

# QUÉBEC! MICRO!

Gratuit

## Mille et un contes du village global



Sécurité et cryptage

Ordinateurs de poche:  
toujours plus petits

Ah non!  
Le temps des impôts est arrivé!



<http://www.quebecmicro.com>

# GlobeTrotter vous permet d'aller plus loin

Votre voie d'accès la plus facile au nouveau monde de l'Internet

- Parce que nous offrons le service le plus complet
- Parce que vous aurez toujours l'assurance de naviguer en toute confiance et sans file d'attente
- Parce que nous couvrons le plus grand territoire au Québec
- Parce que nos gens ne vous laisseront jamais tomber, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Explorateurs du nouveau monde, bienvenue chez GlobeTrotter!

<http://www.globetrotterqc.ca>

Si vous êtes branché au réseau, abonnez-vous directement par le Web au <http://abonnement.globetrotterqc.ca> ou composez le 1 800 320-GLOBE (4562)

**GlobeTrotter™**  
INTERNET

On peut toujours aller plus loin

# Vision

aptitude prémonitrice qui permet  
de pourvoir à des besoins futurs.

Accélérer les communications. Accroître la productivité.  
Augmenter les ventes. Détenir un avantage concurrentiel insurmontable.

Cette vision, iSTAR peut contribuer à la réaliser plus vite.

Partenaire stratégique du monde des affaires, iSTAR peut mettre la puissance  
de l'internet à votre service au moyen d'applications éprouvées et de  
fonctions adaptées à vos besoins particuliers.

Nos nombreuses solutions internet ont la souplesse  
qu'il faut pour que vous réalisiez votre vision avec clarté, précision  
et fiabilité.

L'univers de l'internet vous offre  
un avenir que vous n'auriez jamais  
cru aussi prometteur.

1 888 46 iSTAR



HALIFAX QUÉBEC MONTREAL OTTAWA TORONTO CALGARY EDMONTON VANCOUVER



## Dossier

Mettre en scène le séisme (p. 20)

Des liens télex (p. 21)

Cyberespace (p. 22)

Développement pyramidal (p. 26)

La réglementation de l'Internet en Asie (p. 31)



## Matériel

Un ordinateur dans les poches ou dans les poches? (p. 32)



## Société

Profil (p. 33)

Dont le secret des Étoiles (p. 41)

## Logiciel

Souvenirs de 1996, Notre rapport d'usage... (p. 54)



## Éditorial

Index des nouveautés

## Actualités

Actualités

Chronique

Nouveaux produits

## 6 Chronique

Initiation — (Ménage) (p. 8)

Parec que c'est votre droit!

Le dessin industriel (p. 19)

CD-ROM Multimedia (p. 36)

Tirez le max de votre Mac (p. 37)

Not Reporter (p. 43)

Leçons utiles (p. 44)

Mais c'est un jeu d'enfant! (p. 45)

La chanson aux pays (p. 47)

Faire un écran (p. 50)

Archi (compromis) — Shutdown (p. 56)







## initialisation • démarrage

**V**illage global. Donner au fait des choses dans notre petit univers informatique. Où en sont les télécommunications, le courrier électronique, l'information sur des différents régions régies par des tonnes sur place. L'Europe avec les exemples de l'Allemagne et de la France, l'Afrique et le Moyen-Orient illustrés par l'Égypte, l'Asie représentée ici par Hong Kong et Singapour. Différentes cultures, différents points de vue, différentes expériences de cette nouvelle « réalité » dans sa relative « du village global ».

Nous introduisons également une nouvelle chronique avec ce numéro « global » : un profil d'entreprises ou d'entreprises de chez nous. Dans ce contexte de globalisation et de mondialisation sur lequel tout le monde argumente en quelques rigoles, il est intéressant de parler d'initiatives de gens d'ici qui réussissent ici ou à l'étranger. C'est le cas d'un Québécois captivé en Colombie-Britannique qui est aujourd'hui le plus important fabricant canadien d'archi-

tures personnelles et qui s'apprête à revenir créer de nouveaux emplois dans sa province d'origine. Un premier « profil » qui sera suivi par d'autres, tout aussi fascinants.

Nous n'oublions pas les chroniques et les autres sujets qui complètent ce numéro.

Sur les ordinateurs de poche, assistants numériques personnels et leurs intégrations à Windows 95 par le biais du système d'exécution « goods plans » de Microsoft, Windows CE.

Sur deux logiciels d'impôt, tous deux disponibles en version française pour PC. L'IMPÔT personnel de la compagnie Informatix 2000 et ImpôtCapitale de Intuit et un pour Macintosh, GrifVax.

Sur une chronique Tirez le max de votre Mac un peu plus longue puisqu'il y a des nouveautés chez Apple ces jours-ci avec l'arrivée du système 7.6.

Sur la sécurité informatique et plus spécifiquement le procédé d'encryption de documents pour en assurer la confidentialité lors d'un transfert d'information.

Sur la rubrique des jeux qui, pour cette deuxième parution, demeure une « Chronique sans nom », mais pas pour bien longtemps encore. +



## Celui qui répond parfaitement à vos besoins!

Chez POLYMAX - satisfaction garantie en 5 étapes

- ① D'abord, vous venez chez POLYMAX.
- ② Nous identifions ensemble vos besoins réels (temps requis : 1 heure).
- ③ Nous trouvons la configuration qu'il vous faut.
- ④ Nous vous fournissons un devis complet que vous pouvez utiliser auprès d'autres revendeurs.
- ⑤ Vous achetez votre ordinateur où bon vous semble et vous êtes content-content!

T : 514.990.2199  
T : 514.434.5529  
• info@polymax.qc.ca

Informatique  
**POLYMAX** inc.



Appelez-nous pour des solutions satisfaisantes!





# LOYA TECHNOLOGIES

## MONITEURS

Anglo 10100	\$499
Anglo 10100	\$499
Anglo 10100	\$499
Anglo 10100	\$499
Anglo 10100	\$499
Anglo 10100	\$499
Anglo 10100	\$499
Anglo 10100	\$499
Anglo 10100	\$499
Anglo 10100	\$499
Anglo 10100	\$499

## IMPRIMANTES

Canon B&B	\$599
Canon B&B	\$599
Canon B&B	\$599
Canon B&B	\$599
Canon B&B	\$599
Canon B&B	\$599
Canon B&B	\$599
Canon B&B	\$599
Canon B&B	\$599
Canon B&B	\$599

## FAXMODEMS

Commodore 100	\$199
Commodore 100	\$199
Commodore 100	\$199
Commodore 100	\$199
Commodore 100	\$199
Commodore 100	\$199
Commodore 100	\$199
Commodore 100	\$199
Commodore 100	\$199
Commodore 100	\$199

## Heures d'Affaires

Heures d'Affaires	9h - 18h
Heures d'Affaires	9h - 18h
Heures d'Affaires	9h - 18h
Heures d'Affaires	9h - 18h
Heures d'Affaires	9h - 18h
Heures d'Affaires	9h - 18h

Les heures d'affaires sont les heures de service au client.



## LA SERIE OPTI

### ECONO

1. Intel Pentium Processor 100
2. 240 pin cache
3. 100 pin cache
4. 100 pin cache
5. 100 pin cache
6. 100 pin cache
7. 100 pin cache
8. 100 pin cache
9. 100 pin cache
10. 100 pin cache
11. 100 pin cache
12. 100 pin cache

\$1039

### CLASSIQUE

1. Intel Pentium Processor 100
2. 240 pin cache
3. 100 pin cache
4. 100 pin cache
5. 100 pin cache
6. 100 pin cache
7. 100 pin cache
8. 100 pin cache
9. 100 pin cache
10. 100 pin cache
11. 100 pin cache
12. 100 pin cache

\$1429

### ETOLE

1. Intel Pentium Processor 100
2. 240 pin cache
3. 100 pin cache
4. 100 pin cache
5. 100 pin cache
6. 100 pin cache
7. 100 pin cache
8. 100 pin cache
9. 100 pin cache
10. 100 pin cache
11. 100 pin cache
12. 100 pin cache

\$1799

## LA SERIE OMNI

### OMNI 133

1. Intel Pentium Processor 100
2. 240 pin cache
3. 100 pin cache
4. 100 pin cache
5. 100 pin cache
6. 100 pin cache
7. 100 pin cache
8. 100 pin cache
9. 100 pin cache
10. 100 pin cache
11. 100 pin cache
12. 100 pin cache

\$1884

### OMNI 166

1. Intel Pentium Processor 100
2. 240 pin cache
3. 100 pin cache
4. 100 pin cache
5. 100 pin cache
6. 100 pin cache
7. 100 pin cache
8. 100 pin cache
9. 100 pin cache
10. 100 pin cache
11. 100 pin cache
12. 100 pin cache

\$2129

### OMNI 200

1. Intel Pentium Processor 100
2. 240 pin cache
3. 100 pin cache
4. 100 pin cache
5. 100 pin cache
6. 100 pin cache
7. 100 pin cache
8. 100 pin cache
9. 100 pin cache
10. 100 pin cache
11. 100 pin cache
12. 100 pin cache

\$2465

## LA SERIE PRO

### PRO 166

1. Intel Pentium Processor 100
2. 240 pin cache
3. 100 pin cache
4. 100 pin cache
5. 100 pin cache
6. 100 pin cache
7. 100 pin cache
8. 100 pin cache
9. 100 pin cache
10. 100 pin cache
11. 100 pin cache
12. 100 pin cache

\$2081

### PRO 183

1. Intel Pentium Processor 100
2. 240 pin cache
3. 100 pin cache
4. 100 pin cache
5. 100 pin cache
6. 100 pin cache
7. 100 pin cache
8. 100 pin cache
9. 100 pin cache
10. 100 pin cache
11. 100 pin cache
12. 100 pin cache

\$2462

### PRO 200

1. Intel Pentium Processor 100
2. 240 pin cache
3. 100 pin cache
4. 100 pin cache
5. 100 pin cache
6. 100 pin cache
7. 100 pin cache
8. 100 pin cache
9. 100 pin cache
10. 100 pin cache
11. 100 pin cache
12. 100 pin cache

\$4569

1405 TRANSCANADA HWY, SUITE #246, DORVAL, QUEBEC, H9P 2V9

Tel (514) 421-0025 Fax (514) 421-0071

E-MAIL: LOYA@AELCA.

INTERNET: <http://www.loya.ca>

# Calendrier

## Mars

18 Séminaire « Internet et votre entreprise : du gadget à l'outil stratégique » (Montréal)  
Jean Lefebvre  
info : (514) 353-8704,  
<http://www.CIL.qc.ca>

20 Internet : une expérience unique  
Conférence-déjeuner (Montréal)  
Association canadienne de l'Informatique  
info : (514) 465-5404

21-23 Micro Expo 97 (Montréal)  
Exposur  
info : (514) 896-9525  
<http://www.exposur.qc.ca>

25-27 Expo-conférence MAQ '97 (Québec)  
Martin International  
info : (514) 280-9551

27 Colloque « Faire affaire avec ou contre Internet » (Montréal)  
Association Canadienne de Marketing/Association Marketing de Montréal/Club de Marketing UQAM  
info : (514) 274-1952,  
(514) 499-1391

27 Séminaire « Internet et votre entreprise : du gadget à l'outil stratégique » (Montréal)  
Jean Lefebvre  
info : (514) 353-8704,  
<http://www.CIL.qc.ca>

## Avril

1er Débat : Bill Gates, Steve Jobs, Steve Wozniak : Devient-on standarder le PC et le Mac et revenir aux ordinateurs centraux? (Montréal)  
info : <http://www.potomac.org>

1 Les rencontres et productions technologiques d'Apple (Montréal)  
Le Club Macintosh de Montréal  
info : (514) 939-8382  
<http://www.logia.qc.ca/cmm>

3 Séminaire « Internet et votre entreprise : du gadget à l'outil stratégique » (Montréal)  
Jean Lefebvre  
info : (514) 353-8704,  
<http://www.CIL.qc.ca>

7 Programme anti-piratage de logiciels (Software Publishers Association) (Montréal)  
Club des utilisateurs IBM PC

Montréal  
info : (514) 444-4750,  
<http://www.clubpc-montreal.org.ca>  
17 Piccon Caravan 97 (Montréal)  
Piccon Expositions & Conférences  
info : (416) 621-4135,  
<http://www.piccon.piccon.com>

## Mai

7 La semaine Corel pour Macintosh & Le logiciel de comptabilité TET (Montréal)  
Le Club Macintosh de Montréal  
info : (514) 939-8382  
<http://www.logia.qc.ca/cmm>

15 Atelier « Tendances technologiques » sur l'avenir de l'industrie des TI  
Centre de promotion de logiciel québécois (CPQI)  
info : (514) 874-2667

21-25 Marché International Mult média — M I M (Montréal)  
Cité des arts et des nouvelles technologies de Montréal  
info : (514) 849-1612  
<http://www.artsch.com/mon>,  
<http://www.mim.org>

**Vous croyez avoir tout vu dans la jungle informatique?**  
**Suivez-nous! On s'y connaît.**



**Enfin vous pourrez profiter de sympathiques professionnelles, qui répondent vraiment à toutes vos questions sur place...**

**Venez nous voir au Micro Expo kiosque 811**

(514) **481-4310**

**Januar 686**  
**LA VITESSE PUR**

Intel 386/486/686, 300/333/350/375/400/450/500/550/600/660/750/800/833/900/1000 MHz  
FPGA 33/60/66/83/100/133/166/200/233/266/300/333/366/400/450/500/550/600/660/750/800/833/900/1000 MHz  
FPGA 144, 5.8 comp 160h, 160h/200h, 160h/200h/240h/280h/320h/360h/400h/450h/500h/550h/600h/660h/750h/800h/833h/900h/1000h  
MULTIMEDIA & INTERNET

**UN ORDINATEUR GRATUIT!**

**New Deal Office 97**

La vitesse d'un jet privé sans un 800  
Moyenné est vrai!

Mettez rapidement par vous-même le logiciel par excellence dans tout le monde parle personnellement  
Et plus d'obtenir tout les programmes les plus, des logiciels, agents, ordinateurs etc  
Nous vous offrons un ordinateur complet avec genre Windows sur l'installation de ce programme



(514) **481-4310**

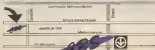
**DE VRAIS SPECIAUX**

Les prix sont en \$CAD  
Fastmodern 33 sous 1299  
Errans (SVGA 1400 1499  
MK-817 720 Card 2799  
Mini Tower 499  
Desktop 399

**UNE VITESSE BOMBÉ**

- Plus rapide qu'un Pentium 300
- Assemblage comme le meilleur
- Les services informatiques sur le marché

**1 699<sup>95\$</sup>**



6580, rue Sherbrooke Ouest, Montréal (Québec) H4B 1N7

**La place pour le plus grand choix de câbles, pièces et pour les systèmes complet neuf et reconditionné à des prix très bas garantis!**

OU À NOTRE DÉPÔT À MONTRÉAL (QUÉBEC) 6580 SHERBROOKE OUEST



# Un ordinateur

## dans les mains ou dans les poches?

\*\* par LYNN GRIBNER \*\*

Les assistants numériques personnels (en anglais *Personal Digital Assistants*, PDA) sont offerts dans toutes les dimensions et dans tous les formats, du simple agenda à l'ordinateur de poche complet. Les derniers sont souvent renommés *Handheld Personal Computers* (HPC) par des revendeurs pressés de les dénigrer des « simples » agendas et de mettre en valeur leurs qualités qui se rapprochent plus ou moins d'un ordinateur complet de bureau, comme le fonctionnement d'un système d'exploitation tel le Windows 95 dans les Windows CE (voir page 18).

Nous avons rassemblé un triptyque de ces petites bêtes, qui vont du très abordable équivalent électronique type « Quo Vadis » jusqu'aux modèles qui offrent presque toutes les fonctionnalités d'un

ordinateur portable et les avons durement mis à l'épreuve. De quelle couleur? Ils les glissent dans la poche d'une veste en train de réaliser un compte-rendu sur les ordinateurs de poche et leur demandant de garder un sur de sa vie charnière.

La première découverte fut que ces ordinateurs de poche, dans la plupart des cas, sont plus grands qu'une poche. Quelques-uns de ces mini-véhicules électroniques peuvent habiter confortablement dans un gilet ou à même (ou en portefeuille)



Deux de Sharp

ment. Les trois exceptions à cette règle sont le Pilot de Unifronics, conçu pour se glisser dans une poche de chemise d'homme, le Sema de Psion et le tout Mier et même PS-69608 de TI.

Pourque tous ces modèles fonctionnent à partir de piles et que celles-ci ont la fâcheuse habitude de tomber à plat, la sauvegarde est importante. Nous avons choisi des assistants numériques personnels qui permettent une sauvegarde quelconque vers un PC.

Pour l'entrée de données, la plupart des machines possèdent des claviers de différentes tailles. La seule exception, le Pilot, compte sur un système de reconnaissance de caractères à partir d'un stylo ou une déposition des données provenant d'un

note de la page 14

- Service unique et personnalisé
- Qualitatives et de usage
- Mise à jour
- Vente et service

### - Les ordinateurs -

# CRAZY DEAN

- Computers -

Grande Ouverture du nouveau magasin à Laval  
au 577, boul. St-Martin O. Tél.: 629-6999 Fax : 629-4291

Installation et configuration gratuite à la maison après livraison  
Financement disponible, accepté crédit, ordinateur personnel conçu pour les besoins spécifiques

- Robust et évolutive le même jour
- Avec personnel, accès Internet
- Ne payez rien avant juillet 1997
- Approvisionnement rapide sur place
- Pour acheter votre vieux PC

Modem 33.6  
**95\$**

**SAISON SUR LES PENTIUM :**

P50	2099\$
P75	2799\$
P90	3299\$
P95	3799\$
P100	4299\$

#### LES ACHÈTERS COMPRENNENT

Processeur Intel Pentium  
Carte mère PCI  
Chipset Intel  
Mémoire vive 16 Mo  
Disquette 3.5" 40 Mo  
Casse d'alimentation 300 W  
OS Windows 95  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo

Le meilleur rapport  
qualité/prix à Laval

#### SERIEUX PENTIUM 100

Processeur Pentium 100  
Carte mère Alpha Intel  
Chipset Intel 486  
Mémoire vive 16 Mo  
Disquette 3.5" 40 Mo  
Casse d'alimentation 300 W  
OS Windows 95  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo

#### SERIEUX PENTIUM 100

Processeur Pentium 100  
Carte mère Alpha Intel  
Chipset Intel 486  
Mémoire vive 16 Mo  
Disquette 3.5" 40 Mo  
Casse d'alimentation 300 W  
OS Windows 95  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo

#### SERIEUX PENTIUM 100

Processeur Pentium 100  
Carte mère Alpha Intel  
Chipset Intel 486  
Mémoire vive 16 Mo  
Disquette 3.5" 40 Mo  
Casse d'alimentation 300 W  
OS Windows 95  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo

#### SERIEUX PENTIUM 100

Processeur Pentium 100  
Carte mère Alpha Intel  
Chipset Intel 486  
Mémoire vive 16 Mo  
Disquette 3.5" 40 Mo  
Casse d'alimentation 300 W  
OS Windows 95  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo  
Cable d'alimentation 3.5" 40 Mo

Maintenant avec Windows français ou anglais sur CD-ROM (voir page 18)

1 499\$ au 2499\$ au 2799\$ au 3299\$ au 3799\$ au 4299\$ au 4799\$ au 5299\$ au 5799\$ au 6299\$ au 6799\$ au 7299\$ au 7799\$ au 8299\$ au 8799\$ au 9299\$ au 9799\$ au 10299\$ au 10799\$ au 11299\$ au 11799\$ au 12299\$ au 12799\$ au 13299\$ au 13799\$ au 14299\$ au 14799\$ au 15299\$ au 15799\$ au 16299\$ au 16799\$ au 17299\$ au 17799\$ au 18299\$ au 18799\$ au 19299\$ au 19799\$ au 20299\$ au 20799\$ au 21299\$ au 21799\$ au 22299\$ au 22799\$ au 23299\$ au 23799\$ au 24299\$ au 24799\$ au 25299\$ au 25799\$ au 26299\$ au 26799\$ au 27299\$ au 27799\$ au 28299\$ au 28799\$ au 29299\$ au 29799\$ au 30299\$ au 30799\$ au 31299\$ au 31799\$ au 32299\$ au 32799\$ au 33299\$ au 33799\$ au 34299\$ au 34799\$ au 35299\$ au 35799\$ au 36299\$ au 36799\$ au 37299\$ au 37799\$ au 38299\$ au 38799\$ au 39299\$ au 39799\$ au 40299\$ au 40799\$ au 41299\$ au 41799\$ au 42299\$ au 42799\$ au 43299\$ au 43799\$ au 44299\$ au 44799\$ au 45299\$ au 45799\$ au 46299\$ au 46799\$ au 47299\$ au 47799\$ au 48299\$ au 48799\$ au 49299\$ au 49799\$ au 50299\$ au 50799\$ au 51299\$ au 51799\$ au 52299\$ au 52799\$ au 53299\$ au 53799\$ au 54299\$ au 54799\$ au 55299\$ au 55799\$ au 56299\$ au 56799\$ au 57299\$ au 57799\$ au 58299\$ au 58799\$ au 59299\$ au 59799\$ au 60299\$ au 60799\$ au 61299\$ au 61799\$ au 62299\$ au 62799\$ au 63299\$ au 63799\$ au 64299\$ au 64799\$ au 65299\$ au 65799\$ au 66299\$ au 66799\$ au 67299\$ au 67799\$ au 68299\$ au 68799\$ au 69299\$ au 69799\$ au 70299\$ au 70799\$ au 71299\$ au 71799\$ au 72299\$ au 72799\$ au 73299\$ au 73799\$ au 74299\$ au 74799\$ au 75299\$ au 75799\$ au 76299\$ au 76799\$ au 77299\$ au 77799\$ au 78299\$ au 78799\$ au 79299\$ au 79799\$ au 80299\$ au 80799\$ au 81299\$ au 81799\$ au 82299\$ au 82799\$ au 83299\$ au 83799\$ au 84299\$ au 84799\$ au 85299\$ au 85799\$ au 86299\$ au 86799\$ au 87299\$ au 87799\$ au 88299\$ au 88799\$ au 89299\$ au 89799\$ au 90299\$ au 90799\$ au 91299\$ au 91799\$ au 92299\$ au 92799\$ au 93299\$ au 93799\$ au 94299\$ au 94799\$ au 95299\$ au 95799\$ au 96299\$ au 96799\$ au 97299\$ au 97799\$ au 98299\$ au 98799\$ au 99299\$ au 99799\$ au 100299\$ au 100799\$ au 101299\$ au 101799\$ au 102299\$ au 102799\$ au 103299\$ au 103799\$ au 104299\$ au 104799\$ au 105299\$ au 105799\$ au 106299\$ au 106799\$ au 107299\$ au 107799\$ au 108299\$ au 108799\$ au 109299\$ au 109799\$ au 110299\$ au 110799\$ au 111299\$ au 111799\$ au 112299\$ au 112799\$ au 113299\$ au 113799\$ au 114299\$ au 114799\$ au 115299\$ au 115799\$ au 116299\$ au 116799\$ au 117299\$ au 117799\$ au 118299\$ au 118799\$ au 119299\$ au 119799\$ au 120299\$ au 120799\$ au 121299\$ au 121799\$ au 122299\$ au 122799\$ au 123299\$ au 123799\$ au 124299\$ au 124799\$ au 125299\$ au 125799\$ au 126299\$ au 126799\$ au 127299\$ au 127799\$ au 128299\$ au 128799\$ au 129299\$ au 129799\$ au 130299\$ au 130799\$ au 131299\$ au 131799\$ au 132299\$ au 132799\$ au 133299\$ au 133799\$ au 134299\$ au 134799\$ au 135299\$ au 135799\$ au 136299\$ au 136799\$ au 137299\$ au 137799\$ au 138299\$ au 138799\$ au 139299\$ au 139799\$ au 140299\$ au 140799\$ au 141299\$ au 141799\$ au 142299\$ au 142799\$ au 143299\$ au 143799\$ au 144299\$ au 144799\$ au 145299\$ au 145799\$ au 146299\$ au 146799\$ au 147299\$ au 147799\$ au 148299\$ au 148799\$ au 149299\$ au 149799\$ au 150299\$ au 150799\$ au 151299\$ au 151799\$ au 152299\$ au 152799\$ au 153299\$ au 153799\$ au 154299\$ au 154799\$ au 155299\$ au 155799\$ au 156299\$ au 156799\$ au 157299\$ au 157799\$ au 158299\$ au 158799\$ au 159299\$ au 159799\$ au 160299\$ au 160799\$ au 161299\$ au 161799\$ au 162299\$ au 162799\$ au 163299\$ au 163799\$ au 164299\$ au 164799\$ au 165299\$ au 165799\$ au 166299\$ au 166799\$ au 167299\$ au 167799\$ au 168299\$ au 168799\$ au 169299\$ au 169799\$ au 170299\$ au 170799\$ au 171299\$ au 171799\$ au 172299\$ au 172799\$ au 173299\$ au 173799\$ au 174299\$ au 174799\$ au 175299\$ au 175799\$ au 176299\$ au 176799\$ au 177299\$ au 177799\$ au 178299\$ au 178799\$ au 179299\$ au 179799\$ au 180299\$ au 180799\$ au 181299\$ au 181799\$ au 182299\$ au 182799\$ au 183299\$ au 183799\$ au 184299\$ au 184799\$ au 185299\$ au 185799\$ au 186299\$ au 186799\$ au 187299\$ au 187799\$ au 188299\$ au 188799\$ au 189299\$ au 189799\$ au 190299\$ au 190799\$ au 191299\$ au 191799\$ au 192299\$ au 192799\$ au 193299\$ au 193799\$ au 194299\$ au 194799\$ au 195299\$ au 195799\$ au 196299\$ au 196799\$ au 197299\$ au 197799\$ au 198299\$ au 198799\$ au 199299\$ au 199799\$ au 200299\$ au 200799\$ au 201299\$ au 201799\$ au 202299\$ au 202799\$ au 203299\$ au 203799\$ au 204299\$ au 204799\$ au 205299\$ au 205799\$ au 206299\$ au 206799\$ au 207299\$ au 207799\$ au 208299\$ au 208799\$ au 209299\$ au 209799\$ au 210299\$ au 210799\$ au 211299\$ au 211799\$ au 212299\$ au 212799\$ au 213299\$ au 213799\$ au 214299\$ au 214799\$ au 215299\$ au 215799\$ au 216299\$ au 216799\$ au 217299\$ au 217799\$ au 218299\$ au 218799\$ au 219299\$ au 219799\$ au 220299\$ au 220799\$ au 221299\$ au 221799\$ au 222299\$ au 222799\$ au 223299\$ au 223799\$ au 224299\$ au 224799\$ au 225299\$ au 225799\$ au 226299\$ au 226799\$ au 227299\$ au 227799\$ au 228299\$ au 228799\$ au 229299\$ au 229799\$ au 230299\$ au 230799\$ au 231299\$ au 231799\$ au 232299\$ au 232799\$ au 233299\$ au 233799\$ au 234299\$ au 234799\$ au 235299\$ au 235799\$ au 236299\$ au 236799\$ au 237299\$ au 237799\$ au 238299\$ au 238799\$ au 239299\$ au 239799\$ au 240299\$ au 240799\$ au 241299\$ au 241799\$ au 242299\$ au 242799\$ au 243299\$ au 243799\$ au 244299\$ au 244799\$ au 245299\$ au 245799\$ au 246299\$ au 246799\$ au 247299\$ au 247799\$ au 248299\$ au 248799\$ au 249299\$ au 249799\$ au 250299\$ au 250799\$ au 251299\$ au 251799\$ au 252299\$ au 252799\$ au 253299\$ au 253799\$ au 254299\$ au 254799\$ au 255299\$ au 255799\$ au 256299\$ au 256799\$ au 257299\$ au 257799\$ au 258299\$ au 258799\$ au 259299\$ au 259799\$ au 260299\$ au 260799\$ au 261299\$ au 261799\$ au 262299\$ au 262799\$ au 263299\$ au 263799\$ au 264299\$ au 264799\$ au 265299\$ au 265799\$ au 266299\$ au 266799\$ au 267299\$ au 267799\$ au 268299\$ au 268799\$ au 269299\$ au 269799\$ au 270299\$ au 270799\$ au 271299\$ au 271799\$ au 272299\$ au 272799\$ au 273299\$ au 273799\$ au 274299\$ au 274799\$ au 275299\$ au 275799\$ au 276299\$ au 276799\$ au 277299\$ au 277799\$ au 278299\$ au 278799\$ au 279299\$ au 279799\$ au 280299\$ au 280799\$ au 281299\$ au 281799\$ au 282299\$ au 282799\$ au 283299\$ au 283799\$ au 284299\$ au 284799\$ au 285299\$ au 285799\$ au 286299\$ au 286799\$ au 287299\$ au 287799\$ au 288299\$ au 288799\$ au 289299\$ au 289799\$ au 290299\$ au 290799\$ au 291299\$ au 291799\$ au 292299\$ au 292799\$ au 293299\$ au 293799\$ au 294299\$ au 294799\$ au 295299\$ au 295799\$ au 296299\$ au 296799\$ au 297299\$ au 297799\$ au 298299\$ au 298799\$ au 299299\$ au 299799\$ au 300299\$ au 300799\$ au 301299\$ au 301799\$ au 302299\$ au 302799\$ au 303299\$ au 303799\$ au 304299\$ au 304799\$ au 305299\$ au 305799\$ au 306299\$ au 306799\$ au 307299\$ au 307799\$ au 308299\$ au 308799\$ au 309299\$ au 309799\$ au 310299\$ au 310799\$ au 311299\$ au 311799\$ au 312299\$ au 312799\$ au 313299\$ au 313799\$ au 314299\$ au 314799\$ au 315299\$ au 315799\$ au 316299\$ au 316799\$ au 317299\$ au 317799\$ au 318299\$ au 318799\$ au 319299\$ au 319799\$ au 320299\$ au 320799\$ au 321299\$ au 321799\$ au 322299\$ au 322799\$ au 323299\$ au 323799\$ au 324299\$ au 324799\$ au 325299\$ au 325799\$ au 326299\$ au 326799\$ au 327299\$ au 327799\$ au 328299\$ au 328799\$ au 329299\$ au 329799\$ au 330299\$ au 330799\$ au 331299\$ au 331799\$ au 332299\$ au 332799\$ au 333299\$ au 333799\$ au 334299\$ au 334799\$ au 335299\$ au 335799\$ au 336299\$ au 336799\$ au 337299\$ au 337799\$ au 338299\$ au 338799\$ au 339299\$ au 339799\$ au 340299\$ au 340799\$ au 341299\$ au 341799\$ au 342299\$ au 342799\$ au 343299\$ au 343799\$ au 344299\$ au 344799\$ au 345299\$ au 345799\$ au 346299\$ au 346799\$ au 347299\$ au 347799\$ au 348299\$ au 348799\$ au 349299\$ au 349799\$ au 350299\$ au 350799\$ au 351299\$ au 351799\$ au 352299\$ au 352799\$ au 353299\$ au 353799\$ au 354299\$ au 354799\$ au 355299\$ au 355799\$ au 356299\$ au 356799\$ au 357299\$ au 357799\$ au 358299\$ au 358799\$ au 359299\$ au 359799\$ au 360299\$ au 360799\$ au 361299\$ au 361799\$ au 362299\$ au 362799\$ au 363299\$ au 363799\$ au 364299\$ au 364799\$ au 365299\$ au 365799\$ au 366299\$ au 366799\$ au 367299\$ au 367799\$ au 368299\$ au 368799\$ au 369299\$ au 369799\$ au 370299\$ au 370799\$ au 371299\$ au 371799\$ au 372299\$ au 372799\$ au 373299\$ au 373799\$ au 374299\$ au 374799\$ au 375299\$ au 375799\$ au 376299\$ au 376799\$ au 377299\$ au 377799\$ au 378299\$ au 378799\$ au 379299\$ au 379799\$ au 380299\$ au 380799\$ au 381299\$ au 381799\$ au 382299\$ au 382799\$ au 383299\$ au 383799\$ au 384299\$ au 384799\$ au 385299\$ au 385799\$ au 386299\$ au 386799\$ au 387299\$ au 387799\$ au 388299\$ au 388799\$ au 389299\$ au 389799\$ au 390299\$ au 390799\$ au 391299\$ au 391799\$ au 392299\$ au 392799\$ au 393299\$ au 393799\$ au 394299\$ au 394799\$ au 395299\$ au 395799\$ au 396299\$ au 396799\$ au 397299\$ au 397799\$ au 398299\$ au 398799\$ au 399299\$ au 399799\$ au 400299\$ au 400799\$ au 401299\$ au 401799\$ au 402299\$ au 402799\$ au 403299\$ au 403799\$ au 404299\$ au 404799\$ au 405299\$ au 405799\$ au 406299\$ au 406799\$ au 407299\$ au 407799\$ au 408299\$ au 408799\$ au 409299\$ au 409799\$ au 410299\$ au 410799\$ au 411299\$ au 411799\$ au 412299\$ au 412799\$ au 413299\$ au 413799\$ au 414299\$ au 414799\$ au 415299\$ au 415799\$ au 416299\$ au 416799\$ au 417299\$ au 417799\$ au 418299\$ au 418799\$ au 419299\$ au 419799\$ au 420299\$ au 420799\$ au 421299\$ au 421799\$ au 422299\$ au 422799\$ au 423299\$ au 423799\$ au 424299\$ au 424799\$ au 425299\$ au 425799\$ au 426299\$ au 426799\$ au 427299\$ au 427799\$ au 428299\$ au 428799\$ au 429299\$ au 429799\$ au 430299\$ au 430799\$ au 431299\$ au 431799\$ au 432299\$ au 432799\$ au 433299\$ au 433799\$ au 434299\$ au 434799\$ au 435299\$ au 435799\$ au 436299\$ au 436799\$ au 437299\$ au 437799\$ au 438299\$ au 438799\$ au 439299\$ au 439799\$ au 440299\$ au 440799\$ au 441299\$ au 441799\$ au 442299\$ au 442799\$ au 443299\$ au 443799\$ au 444299\$ au 444799\$ au 445299\$ au 445799\$ au 446299\$ au 446799\$ au 447299\$ au 447799\$ au 448299\$ au 448799\$ au 449299\$ au 449799\$ au 450299\$ au 450799\$ au 451299\$ au 451799\$ au 452299\$ au 452799\$ au 453299\$ au 453799\$ au 454299\$ au 454799\$ au 455299\$ au 455799\$ au 456299\$ au 456799\$ au 457299\$ au 457799\$ au 458299\$ au 458799\$ au 459299\$ au 459799\$ au 460299\$ au 460799\$ au 461299\$ au 461799\$ au 462299\$ au 462799\$ au 463299\$ au 463799\$ au 464299\$ au 464799\$ au 465299\$ au 465799\$ au 466299\$ au 466799\$ au 467299\$ au 467799\$ au 468299\$ au 468799\$ au 469299\$ au 469799\$ au 470299\$ au 470799\$ au 471299\$ au 471799\$ au 472299\$ au 472799\$ au 473299\$ au 473799\$ au 474299\$ au 474799\$ au 475299\$ au 475799\$ au 476299\$ au 476799\$ au 477299\$ au 477799\$ au 478299\$ au 478799\$ au 479299\$ au 479799\$ au 480299\$ au 480799\$ au 481299\$ au 481799\$ au 482299\$ au 482799\$ au 483299\$ au 483799\$ au 484299\$ au 484799\$ au 485299\$ au 485799\$ au 486299\$ au 486799\$ au 487299\$ au 487799\$ au 488299\$ au 488799\$ au 489299\$ au 489799\$ au 490299\$ au 490799\$ au 491299\$ au 491799\$ au 492299\$ au 492799\$ au 493299\$ au 493799\$ au 494299\$ au 494799\$ au 495299\$ au 495799\$ au 496299\$ au 496799\$ au 497299\$ au 497799\$ au 498299\$ au 498799\$ au 499299\$ au 499799\$ au 500299\$ au 500799\$ au 501299\$ au 501799\$ au 502299\$ au 502799\$ au 503299\$ au 503799\$ au 504299\$ au 504799\$ au 505299\$ au 505799\$ au 506299\$ au 506799\$ au 507299\$ au 507799\$ au 508299\$ au 508799\$ au 509299\$ au 509799\$ au 510299\$ au 510799\$ au 511299\$ au 511799\$ au 512299\$ au 512799\$ au 513299\$ au 513799\$ au 514299\$ au 514799\$ au 515299\$ au 515799\$ au 516299\$ au 516799\$ au 517299\$ au 517799\$ au 518299\$ au 518799\$ au 519299\$ au 519799\$ au 520299\$ au 520799\$ au 521299\$ au 521799\$ au 522299\$ au 522799\$ au 523299\$ au 523799\$ au 524299\$ au 524799\$ au 525299\$ au 525799\$ au 526299\$ au 526799\$ au 527299\$ au 527799\$ au 528299\$ au 528799\$ au 529299\$ au 529799\$ au 530299\$ au 530799\$ au 531299\$ au 531799\$ au 532299\$ au 532799\$ au 533299\$ au 533799\$ au 534299\$ au 534799\$ au 535299\$ au 535799\$ au 536299\$ au 536799\$ au 537299\$ au 537799\$ au 538299\$ au 538799\$ au 539299\$ au 539799\$ au 540299\$ au 540799\$ au 541299\$ au 541799\$ au 542299\$ au 542799\$ au 543299\$ au 543799\$ au 544299\$ au 544799\$ au 545

# COLBANET

# 19

95 + Taxes

PAR MOIS

# L'INTERNET ILLIMITE

- 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Modèmes 33,6 UsRobotics
- Inscription, support technique téléphonique et logiciels GRATUITS!
- Attention: cafés Internet, lignes RNIS (ISDN) disponibles aux prix les plus bas en ville!

## **(514) 856-3500**

**Enregistrement Electronique: 856-0444**

550 Deslauriers, Ville St-Laurent, H4N 1V8

FAX: (514) 856-9506

**[HTTP://WWW.COLBA.NET](http://WWW.COLBA.NET)**

## Un ordinateur dans les mains ou... suite de la page 12

PC. Même si tous les appareils affichent les fonctions de gestion de rendez-vous, d'adresses, de numéros de téléphone, de tâches et un calendrier pour des semaines de toutes sortes, les niveaux de sophistication pour chaque application varient beaucoup d'un modèle à l'autre.

Le facteur déterminant dans l'achat demeure : que voulez-vous faire avec la « chose »? Si vous ne désirez qu'un agenda ordinaire, votre choix diffiera de celui qui réclame un mini-ordinateur portable.

Voyons maintenant ce qui nous est proposé et y en a vraiment pour tous les goûts.

Le Casiopepla de Casio et le PC Compendium de Compaq sont certainement le même produit, à quelques différences cosmétiques près. Chacun est distribué en deux configurations : minimum rare de 2 Mo ou 4 Mo. Nous avons à notre disposition un exemple de chacun : le Compaq fut un PDA de 4 Mo et le Casio fauta osciller le balancier de mémoire vive à 2 Mo.

Ce sont deux machines Windows CE à affichage à cristaux liquides (LCD, Liquid Crystal Display) monochrome en échelle de gris, pouvant être utilisée de lecture lorsque l'écran est baissé, même avec le rétroéclairage intégré. Le clavier peut être ajusté avec une roulette située sur le côté gauche du couvercle. En bas de la roulette se trouve une petite caractéristique lorsqu'une alarme est déclenchée, ce qui compense pour le signal sonore (faible même à plein volume) que vous auriez peut-être manqué.

À l'arrêt, l'écran doit être baissé, ce qui signifie que l'appareil est fermé, malgré que l'on en voit une extrémité sortir du boîtier, demeure solidement dans son état. Une lentille pour une carte PC Card Type II, lorsque insérée, est bloquée avec un

petit embout en plastique et possède une serrure pour éviter les éjections accidentelles de carte. On retrouve même des connexions pour une future entrée de données manuelles sur les deux appareils. La conception pour la synchronisation (en port série avec une prise spéciale) possède un couvercle en plastique qui se glisse dans le boîtier lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Économiquement, les claviers, quoique petits, sont conviviaux pour dactylographier à vous avec de petites mains et des ongles courts. Quelques touches sont à des emplacements curieux — TALL est une touche plus haute qu'à l'ordinaire et la touche droite pour les majuscules est à la droite de PILL au lieu d'être à la gauche.

Le OmniGo 120 de Hewlett-Packard accepte les données aussi bien du clavier que d'un stylet. Le OmniGo peut reconnaître au jeu de caractères script qui s'appelle Graffiti et le traduit en texte avec une précision remarquable. On peut noter la présence du clavier, mais son toucher n'est pas très inventif, plutôt matériel à deux doigts sur l'ensemble. Les touches sont tout de même bien disposées et bien espacées. Le OmniGo accepte également de l'encre manuscrite : qui compenserait l'usage de votre grillescript comme graphique — idéal pour des cartes et des diagrammes.

L'affichage est un écran carré à cristaux liquides, un peu plus brillant que le OmniGo 100 original, mais toujours sans rétroéclairage. Il se sent de ce que HP nomme une technologie « holographique » pour émettre une lumière verte, dite à l'écran. Le principal avantage du OmniGo est la manière très pratique de plier le couvercle de façon à ce que l'unité puisse tenir dans la main, comme un bloc-notes et laisser le panneau d'affichage (la raison pour laquelle il est carré).

Le OmniGo utilise le système d'exploita-

tion G808 et contient une bonne collection d'applications parmi lesquelles on peut noter une base de données, un logiciel de finance personnelle, un tableau, un brouillon et Software. Son logiciel de synchronisation est câblé (une option de 85 \$) fonctionne bien même si le processus engasque beaucoup de l'énergie des piles.

### Soyons Mobile

Le MobilePro 440 de DEC est la troisième machine Windows CE que nous avons testé. Son écran est légèrement plus petit que celui des jumeaux Casio/Compaq et il ne possède pas de rétroéclairage. Parmi ses points forts remarquables son stylet bien placé, bien protégé quand l'écran est fermé et son clavier avec ses touches plates et caoutchouteuses qui lui donnent un aspect bien distinct des autres appareils Windows CE.

Le MobilePro présente un emplacement pour une PC Card avec couvercle à charnière (pas de bécote en plastique que l'on peut perdre) et la conception pour le câble est protégée par un couvercle en caoutchouc qui se glisse aisément dans l'unité lorsque mobile. Le voyant d'alarme est intégré dans l'interrupteur accessible quand le couvercle est fermé. Le port infrarouge (IrDA en anglais pour Infrared Data Association) est localisé à l'arrière.

Le Sierra 512 K de Palco est le frère cadet du Friem. Ça que Allen Thwaitts, notre



Sierra de Palco

technomane, affectionne tout particulièrement son couvercle, qui

**COMPTOIR INFORMATIQUE** 387-4467  
8702 rue Lafayette

Carte matricielle PENTIUM PCI Trilux III (VX)  
mémoire cache 256K Pipeline Burst Cache - Lecteur 3,5" 1.44 MO  
Carte vidéo PCI 1 MO 64 bits MPEG  
Boitier bien-Tout, classe bilingue, Souris, Tapis.  
16 Mo de mémoire RAM EDO, Disque Dur 1,3 Go  
Moniteur 14" couleur SVGA Digital  
CD-ROM 12x, Carte de Son 16 Bits, Haut Parleur 20 watts.

1289\$

PENTIUM 133

1489\$

PENTIUM 133

Garantie 5 ans  
2 ans pièces et à vie main d'œuvre



**Sommet Internet**

Illimité 26,95\$  
15 hres/mois 15,95\$  
Débit de 28,8Kbps de pointe

8,99\$ 99\$ 119\$ 149\$ 249\$ 29\$





## Babillard Méli-mélo

Pour MS Windows

Courrier électronique, causerie, jeux, messages, mail-match, section adults

514-421-1497

**GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!**  
**GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!**  
**GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!**  
**GRATUIT! GRATUIT! GRATUIT!**

Offre de durée limitée, appelés gratuits



Branches-vous sur le monde pour seulement

**25<sup>95¢</sup>**  
par semaine

## INFO-INTERNET

L'Internet sans limite

- Services Internet complets avec particularités, correspondances et installations
- E-mail, paging (non connecté disponible)
- Navigation avec Super Secure Net-Link
- 2500 lines\* 24 heures sur 24\* Pas de frais de ligne!

Pas de frais de maintenance

(514) 342-INFO (4636)

2500 lines\* 24 heures sur 24\*

2500 lines\* 24 heures sur 24\*

2500 lines\* 24 heures sur 24\*

## DATA RECOVERY

Rapide, précis et au meilleur rapport qualité-prix.

Recover et copier les données des disques durs et unités amovibles

1-800-551-3917

Services et logiciels de récupération



226 Avenue Road, Unit 105, Markham, Ontario L3R 9P2 www.cbl.ca

Recherche sur le Net  
www.cleocafe.com

**LE NET + ULTRA**  
Licence Netcom Supermarket

**Café**  
INTERACTIF

Services de courrier électronique  
- 24/24

« Café électronique » - les restaurants de votre ordinateur  
- Café électronique - les restaurants de votre ordinateur

Formations disponibles

1681, Avenue du Mont-Royal Est TEL: (514) 524-5009

## NOUS BATTONS TOUS LES PRIX À MONTRÉAL

486-133  
32 Mo  
3.1 Go  
17" SGA  
Secur 330

Carte de une 16 bits  
lecteur DC 33, Micro, ZIP  
16 GB

**1790<sup>0</sup>**

486-133  
16 Mo  
480 Mo  
16" SGA  
Secur 330

Carte de une 16 bits  
lecteur 33, Micro, ZIP  
16 GB

**950<sup>0</sup>**

Une incroyable  
16 Mo, 32 Mo,  
64 Mo, 128 Mo  
**399<sup>0</sup>**

**Portail**  
486-133, 16 Mo, 32 Mo, 64 Mo  
**1790<sup>0</sup>**

Termes et conditions, voir page 10

## P.C. LIQUIDATION

16 Mo, 32 Mo, 64 Mo, 128 Mo, 256 Mo, 512 Mo, 1024 Mo, 2048 Mo, 4096 Mo, 8192 Mo, 16384 Mo, 32768 Mo, 65536 Mo, 131072 Mo, 262144 Mo, 524288 Mo, 1048576 Mo, 2097152 Mo, 4194304 Mo, 8388608 Mo, 16777216 Mo, 33554432 Mo, 67108864 Mo, 134217728 Mo, 268435456 Mo, 536870912 Mo, 1073741824 Mo, 2147483648 Mo, 4294967296 Mo, 8589934592 Mo, 17179869184 Mo, 34359738368 Mo, 68719476736 Mo, 137438953472 Mo, 274877906944 Mo, 549755813888 Mo, 1099511627776 Mo, 2199023255552 Mo, 4398046511104 Mo, 8796093022208 Mo, 17592186044416 Mo, 35184372088832 Mo, 70368744177664 Mo, 140737488355328 Mo, 281474976710656 Mo, 562949953421312 Mo, 1125899906842624 Mo, 2251799813685248 Mo, 4503599627370496 Mo, 9007199254740992 Mo, 18014398509481984 Mo, 36028797018963968 Mo, 72057594037927936 Mo, 144115188075855872 Mo, 288230376151711744 Mo, 576460752303423488 Mo, 1152921504606846976 Mo, 2305843009213693952 Mo, 4611686018427387904 Mo, 9223372036854775808 Mo, 18446744073709551616 Mo, 36893488147419103232 Mo, 73786976294838206464 Mo, 147573952589676412928 Mo, 295147905179352825856 Mo, 590295810358705651712 Mo, 1180591620717411303424 Mo, 2361183241434822606848 Mo, 4722366482869645213696 Mo, 9444732965739290427392 Mo, 18889465931478580854784 Mo, 37778931862957161709568 Mo, 75557863725914323419136 Mo, 151115727451828646838272 Mo, 302231454903657293676544 Mo, 604462909807314587353088 Mo, 1208925819614629174706176 Mo, 2417851639229258349412352 Mo, 4835703278458516698824704 Mo, 9671406556917033397649408 Mo, 19342813113834066795298816 Mo, 38685626227668133590597632 Mo, 77371252455336267181195264 Mo, 154742504910672534362390528 Mo, 309485009821345068724781056 Mo, 618970019642690137449562112 Mo, 1237940039285380274899124224 Mo, 2475880078570760549798248448 Mo, 4951760157141521099596496896 Mo, 9903520314283042199192993792 Mo, 19807040628566084398385987584 Mo, 39614081257132168796771975168 Mo, 79228162514264337593543950336 Mo, 158456325028528675187087900672 Mo, 316912650057057350374175801344 Mo, 633825300114114700748351602688 Mo, 1267650600228229401496703205376 Mo, 2535301200456458802993406410752 Mo, 5070602400912917605986812821504 Mo, 10141204801825835211973625643008 Mo, 20282409603651670423947251286016 Mo, 40564819207303340847894502572032 Mo, 81129638414606681695789005144064 Mo, 162259276829213363391578010288128 Mo, 324518553658426726783156020576256 Mo, 649037107316853453566312041152512 Mo, 1298074214633706907132624082305024 Mo, 2596148429267413814265248164610048 Mo, 5192296858534827628530496329220096 Mo, 10384593717069655257060992658440192 Mo, 20769187434139310514121985316880384 Mo, 41538374868278621028243970633760768 Mo, 83076749736557242056487941267521536 Mo, 166153499473114484112975882535043072 Mo, 332306998946228968225951765070086144 Mo, 664613997892457936451903530140172288 Mo, 1329227995784915872903807060280344576 Mo, 2658455991569831745807614120560689152 Mo, 5316911983139663491615228241121378304 Mo, 10633823966279326983230456482242756608 Mo, 21267647932558653966460912964485513216 Mo, 42535295865117307932921825928971026432 Mo, 85070591730234615865843651857942052864 Mo, 170141183460469231731687303715884105728 Mo, 340282366920938463463374607431768211456 Mo, 680564733841876926926749214863536422912 Mo, 1361129467683753853853498429727072845824 Mo, 2722258935367507707706996859454145691648 Mo, 5444517870735015415413993718908291383296 Mo, 10889035741470030830827987437816582766592 Mo, 21778071482940061661655974875633165533184 Mo, 43556142965880123323311949751266331066368 Mo, 87112285931760246646623899502532662132736 Mo, 174224571863520493293247799005065324265472 Mo, 348449143727040986586495598010130648530944 Mo, 696898287454081973172991196020261297061888 Mo, 1393796574908163946345982392040522594123776 Mo, 2787593149816327892691964784081045188247552 Mo, 5575186299632655785383929568162090376495104 Mo, 11150372599265311570767859136324180752990208 Mo, 22300745198530623141535718272648361505980416 Mo, 44601490397061246283071436545296723011960832 Mo, 89202980794122492566142873090593446023921664 Mo, 178405961588244985132285746181186892047843328 Mo, 356811923176489970264571492362373784095686656 Mo, 713623846352979940529142984724747568191373312 Mo, 1427247692705959881058285969449495136382746624 Mo, 2854495385411919762116571938898990272765493248 Mo, 5708990770823839524233143877797980545530986496 Mo, 11417981541647679048466287755595961091061972992 Mo, 22835963083295358096932575511191922182123945984 Mo, 45671926166590716193865151022383844364247891968 Mo, 91343852333181432387730302044767688728495783936 Mo, 182687704666362864775460604089535377456991567872 Mo, 365375409332725729550921208179070754913983135744 Mo, 730750818665451459101842416358141509827966271488 Mo, 1461501637330902918203684832716283019655932542976 Mo, 2923003274661805836407369665432566039311865085952 Mo, 5846006549323611672814739330865132078623730171904 Mo, 11692013098647223345629478661730264157247460343808 Mo, 23384026197294446691258957323460528314494920687616 Mo, 46768052394588893382517914646921056628989841375232 Mo, 93536104789177786765035829293842113257979682750464 Mo, 187072209578355573530071658587684226515959365500928 Mo, 374144419156711147060143317175368453031918731001856 Mo, 748288838313422294120286634350736906063837462003712 Mo, 1496577676626844588240573268701473812127674924007424 Mo, 2993155353253689176481146537402947624255349848014848 Mo, 5986310706507378352962293074805895248510699696029696 Mo, 11972621413014756705924586149611790497021399392059392 Mo, 23945242826029513411849172299223580994042798784118784 Mo, 47890485652059026823698344598447161988085597568237568 Mo, 95780971304118053647396689196894323976171195136475136 Mo, 191561942608236107294793378393788647952342390272950272 Mo, 383123885216472214589586756787577295904684780545900544 Mo, 766247770432944429179173513575154591809369561091801088 Mo, 1532495540865888858358347027150309183618739122183602176 Mo, 3064991081731777716716694054300618367237478244367204352 Mo, 6129982163463555433433388108601236734474956488734408704 Mo, 12259964326927110866866776217202473468949912977468817408 Mo, 24519928653854221733733552434404946937899825954937634816 Mo, 49039857307708443467467104868809893875799651909875269632 Mo, 98079714615416886934934209737619787751599303819750539264 Mo, 196159429230833773869868419475239575503198607639501078528 Mo, 392318858461667547739736838950479151006397215279002157056 Mo, 784637716923335095479473677900958302012794430558004314112 Mo, 1569275433846670190958947355801916604025588861116008628224 Mo, 3138550867693340381917894711603833208051177722232017256448 Mo, 6277101735386680763835789423207666416102355444464034512896 Mo, 12554203470773361527671578846415332832204710888928069025792 Mo, 25108406941546723055343157692830665664409421777856138051584 Mo, 50216813883093446110686315385661331328818843555712276103168 Mo, 100433627766186892221372630771322662657637687111424552206336 Mo, 200867255532373784442745261542645325315275374222849104412672 Mo, 401734511064747568885490523085290650630550748445698208825344 Mo, 803469022129495137770981046170581301261101496891396417650688 Mo, 1606938044258990275541962092341162602522202993782792835301376 Mo, 3213876088517980551083924184682325205044405987565585670602752 Mo, 6427752177035961102167848369364650410088811975131171341205504 Mo, 12855504354071922204335696738729300820177623950262342682411008 Mo, 25711008708143844408671393477458601640355247900524685364822016 Mo, 51422017416287688817342786954917203280710495801049370729644032 Mo, 102844034832575377634685573909834406561420991602098741459288064 Mo, 205688069665150755269371147819668813122841983204197482918576128 Mo, 411376139330301510538742295639337626245683966408394965837152256 Mo, 822752278660603021077484591278675252491367932816789931674304512 Mo, 1645504557321206042154969182557350504982735865633579863348609024 Mo, 3291009114642412084309938365114701009965471731267159726697218048 Mo, 6582018229284824168619876730229402019930943462534319453394436096 Mo, 13164036458569648337239753460458804039861886925068638906788872192 Mo, 26328072917139296674479506920917608079723773850137277813577744384 Mo, 52656145834278593348959013841835216159447547700274555627155488768 Mo, 105312291668557186697918027683670432318895095400549111254310975536 Mo, 210624583337114373395836055367340864637790190801098222508621951072 Mo, 421249166674228746791672110734681729275580381602196445017243902144 Mo, 842498333348457493583344221469363458551160763204392890034487804288 Mo, 1684996666696914987166688442938726917102321526408785780068975608576 Mo, 3369993333393829974333376885877453834204643052817571560137951217152 Mo, 6739986666787659948666753771754907668409286105635143120275902434304 Mo, 13479973333575319897333507543509815336818572211270286240551804868608 Mo, 26959946667150639794667015087019630673637144422540572481103609737216 Mo, 53919893334301279589334030174039261347274288845081144962207219474432 Mo, 107839786668602559178668060348078522694548577690162289924414438948864 Mo, 215679573337205118357336120696157045389097155380324579848828877937728 Mo, 431359146674410236714672241392314090778194310760649159697657755875456 Mo, 862718293348820473429344482784628181556388621521298319395315511750912 Mo, 1725436586697640946858688965569256363112777243042596638790631023501824 Mo, 3450873173395281893717377931138512726225554486085193277581262047003648 Mo, 6901746346790563787434755862277025452451108972170386555162524094007296 Mo, 13803492693581127574869511724554050904902217944340773110325048188014592 Mo, 27606985387162255149739023449108101809804435888681546220650096376029184 Mo, 55213970774324510299478046898216203619608871777363092441300192752058368 Mo, 110427941548649020598956093796432407239217743554726184882600385504116736 Mo, 220855883097298041197912187592864814478435487109452369765200771008233472 Mo, 441711766194596082395824375185729628956870974218904739530401542016466944 Mo, 883423532389192164791648750371459257913741948437809479060803084032933888 Mo, 1766847064778384329583297500742918515827483896875618958121606168065867776 Mo, 3533694129556768659166595001485837031654967793751237916243212336131735552 Mo, 7067388259113537318333190002971674063309935587502475832486424672263471104 Mo, 14134776518227074636666380005943348126619871175004951664972849344526942208 Mo, 28269553036454149273332760011886696253239742350009903329945698689053884416 Mo, 56539106072908298546665520023773392506479484700019806659891397378107768832 Mo, 113078212145816597093331040047546785012958969400039613319782794756215537664 Mo, 226156424291633194186662080095093570025917938800079226639565589512431075328 Mo, 452312848583266388373324160190187140051835877600158453279131179024862150656 Mo, 904625697166532776746648320380374280103671755200316906558262358049724301312 Mo, 18





## Un ordinateur dans les mains... suite de la page 15

données par un stylet qui se sert de Griffini. Quatre applications de base sont prévues : calendrier, choses à faire (ToDo), des notes, une liste d'adresses et de numéros de téléphone et une calculatrice. De l'entrée en masse de données peut être réalisée soit sur un PC Windows ou le logiciel fourni ou une application de gestion d'informations personnelles (PIM, Personal Information Management) comme Lotus Organizer, Act!, les TopTime, etc. avec un emploi optimisé.

On peut classer les entrées, ce qui vous permet d'accéder des listes de chose à faire au service personnel ou professionnel et les afficher séparément ou ensemble. Le calendrier est simple, n'affiche que des affichages quotidiens ou hebdomadaires. Pour effectuer le transfert de données vers un PC, vous n'avez qu'à insérer le module dans un port « bureau » et appuyer sur un bouton.

## Le choix de la critique

Quiric Michel

Pour un ordinateur de poche complet, après pour un des appareils Windows CE, ou même que vous ayez la votre (disposition au ordinateur de bureau Windows 95 pour synchroniser l'entrée de données. Des trois tests, le MobilePro 400 de NEC offre le meilleur rapport qualité-prix, comprenant l'ordinateur et le « bureau » dans l'emballage.

Si vous n'avez besoin que d'un appareil de base, j'ai un préjugé favorable envers le Pilot avec ses dimensions pratiques, son interface simple et sa synchronisation « au bouton ».

## Windows CE : un réel système d'exploitation pour les ordinateurs de poche

Le système d'exploitation Windows CE de Microsoft a été conçu pour la nouvelle génération d'ordinateurs de poche. Il ressemble à Windows 95, avec une petite barre des tâches, un petit bouton Démarrer et un menu bureau regroupant quelques applications clés pour la productivité. Les ordinateurs de poche n'ont pas de souris, ce qui oblige Windows CE à compter sur une technologie d'homme tactile pour le contrôle par pointeur. Pour l'indépendant de cliquer sur le bouton droit, vous appuyez sur la touche ALT et tapez avec un stylet sur l'écran.

Les applications incluses sont Pocket Word, Pocket Excel, un calendrier, une liste des tâches, une liste de « contacts » (ou adresses) et, bien sûr, l'écriture. Le CD fourni avec Windows CE permet d'ajouter Pocket Internet Explorer.

On peut ouvrir les documents dans l'application correspondante sur un ordinateur de bureau en les glissant à partir de la fenêtre de l'Explorateur HPC d'interface Windows 95 du HPC vers un dossier et vice versa, les documents CD sont automatiquement convertis à un format Word 6.0 ou Excel 3.0 et reconvertis en format « Pocket » dans l'autre sens. Mise en garde cependant pour les utilisateurs de Office 97 : le filtre d'importation des documents en format Word 6 étant défectueux, le HPC ne peut le reconnaître quand vous le ramenez vers l'Explorateur du HPC. Heureusement, le format Word 7 est lu correctement.

Les applications « Pocket » sont des versions très légères — Pocket Word correspond plus à l'éditeur de fichiers WordFast qu'à un traitement de texte — mais d'excellent fonctionnelles.

Les listes de tâches, de « contacts » et les agendas sont compatibles avec Schedule+ de Microsoft — on retrouve même une version de ce programme sur le CD de Windows CE, si vous ne l'avez déjà téléchargement pour eux, les utilisateurs de Outlook ont été oubliés.

Windows CE n'y connaît strictement rien à l'impression. Vous devez déplacer un document vers votre ordinateur de bureau et de là pointer l'imprimante. Windows CE peut synchroniser les données avec votre ordinateur de bureau ou échanger des « contacts » avec un autre HPC par lien infrarouge ou encore communiquer par modem ou une connexion câblée (Géolocalisation, terminal et ActiveX Explorer sont disponibles) \*

Modèle	Écran	Mémoire	Adaptateur	Plus	OS	Info	MSA	Net	PC	OS	OS
Compaq	400/400	0	MS	2.5AA	4.50.00	12.400	0	0	0	0	0
IBM	400/400	0	MS	2.5AA	4.50.00	12.400	0	0	0	0	0
Lenovo	400/400	0	MS	2.5AA	4.50.00	12.400	0	0	0	0	opt.
NEC	400/400	0	MS	2.5AA	4.50.00	12.400	0	0	0	0	0
Palm	400/400	0	MS	2.5AA	4.50.00	12.400	0	0	0	0	opt.
RF 400	400/400	0	MS	2.5AA	4.50.00	12.400	0	0	0	0	0
RF 400	400/400	0	MS	2.5AA	4.50.00	12.400	0	0	0	0	0
UL	400/400	0	MS	2.5AA	4.50.00	12.400	0	0	0	0	0
Phil	400/400	0	MS	2.5AA	4.50.00	12.400	0	0	0	0	0

## APPLE ET COMPATIBLES

### POWERCOMPUTING

*PowerMac 603e/150	\$1950
*Powercenter 604/150	\$2375
*Powerlaser Pro 604e/225	\$4500

### APPLE

*PowerMac 7200/120	\$1499
*Performa 6400/200	\$2225
*PowerMac 9500 604e/260	\$4665

### MONITOR

*Stormex 603e/160	\$1525
*Stormex 603e/200	\$2230
*Stormex 604e/200	\$2364

### ACCESSOIRES

*Scanner AGFA StudioScan	\$605
*Moniteur APPLE 15"AW	\$583
*Faxmodem Global 33.6Kb	\$205
*Moniteur DAEWOO 17"	\$725
*Zip Drive Imago 100mb	\$260

# POLYMAC

appelez au 514-278-1573

# Parce que c'est votre Droit!

\*\* par Me FRANÇOIS LÉGARÉ, avocat \*\*

## Le dessin industriel

En vertu de la loi sur les dessins industriels (désormais désignée la « Loi D »), l'un appelle « dessin industriel », la forme, le motif ou la décoration appliqués à un objet utilitaire produit en série. L'emphasis est ici aux adjectifs « produit » et « en série ». Dansons à titre d'exemple, la forme d'un chandelier ou encore d'une source d'éclairage, ou encore la décoration d'un meuble futuriste. Notons que tout objet peut être fabriqué soit à la main, soit à l'aide d'un outil ou encore, d'une machine.

Le bénéficiaire de la protection en vertu de la Loi, peut alors empêcher l'utilisation de ses dessins ou motifs nouveaux. Il est à noter que la protection offerte par la Loi n'existe que si un certificat d'enregistrement du dessin industriel a été obtenu. De

plus, une demande d'enregistrement, en vertu de la Loi, doit être présentée, au plus tard, dans les deux (2) ans après que le dessin soit devenu public ou encore ait été offert dans le cadre d'une utilisation commerciale.

Ladite protection est valable pour une durée de dix (10) ans, non renouvelable. Durant cette période, le bénéficiaire sera le seul qui pourra fabriquer, utiliser, louer ou vendre au Canada, des objets comportant le dessin enregistré. Il pourra également vendre ou louer ou en partie ses droits ou, tout simplement, autoriser des tiers à utiliser le dessin visé, sous réserve de conditions préétablies.

Bien que cela soit non obligatoire, le bénéficiaire de la protection, en vertu de la Loi, pourra apposer la marque « D » enrou-

née d'un cercle suivi de son nom ou de l'abréviation usuelle de son nom, sur chaque article ainsi protégé ou sur l'étiquette ou le conditionnement. Cela aura comme avantage d'informer le public et les concurrents, que le dessin industriel ainsi visé a été dûment enregistré. Ce marquage augmentera également les chances de succès du bénéficiaire, de ladite protection, dans le cadre de procédures judiciaires civiles, en usurpation de dessin industriel enregistré. En l'absence de cette dite marque, un tribunal ne pourra décider de mesures correctives, sauf tout simplement d'intéresser au fraud, par voie d'injonction, d'abolir le dessin protégé. À noter que ces mesures devront être prises dans les trois (3) ans suivant la privation de conclusion. \*

## Transformez votre Lexmark en un Labo. photo virtuel\*

**PRINT  
LEXMARK.**



**Jetprinter 2030 couleur**

Cette imprimante à jet d'encre est l'imprimante parfaite pour la maison ou l'entreprise. Une qualité de résolution élevée, une gamme de couleurs étendue, une vitesse de traitement élevée. Choisissez Lexmark. C'est l'impression qui compte.

**299<sup>99</sup>**

Voici la nouvelle cartouche couleur Lexmark de qualité photographique professionnelle



Avec la nouvelle cartouche couleur Lexmark, vous obtenez une qualité de résolution élevée, une gamme de couleurs étendue, une vitesse de traitement élevée. Choisissez Lexmark. C'est l'impression qui compte.

Offre de 10 jours

Prenez votre Lexmark 2030 couleur

**PRINT  
LEXMARK.**



**Jetprinter 2050 couleur**

La Lexmark 2050 couleur est l'imprimante parfaite pour la maison ou l'entreprise. Une qualité de résolution élevée, une gamme de couleurs étendue, une vitesse de traitement élevée. Choisissez Lexmark. C'est l'impression qui compte.

**359<sup>99</sup>**

**379<sup>99</sup>**

**LA MAISON  
INFORMATIQUE**

Pour de plus amples informations, choisissez un revendeur autorisé Lexmark près de chez vous. Répondra à vos exigences d'information et de service.

**LIQUID**

Lexmark Information  
1-800-368-2222

**COMPTON**

Lexmark Information  
1-800-368-2222



# Des liens ténés

•• par LAURIN BLANCHET ••

Au fur et à mesure du montage de ce numéro « global », l'aspect du légendaire village global s'est fait de plus en plus évident.

À l'instar de la plupart des autres entreprises, nous avons développé progressivement notre dépendance au courrier électronique. Les messages électroniques, diffusés sur une base quotidienne, sont devenus notre seul lien avec les rédacteurs, éditeurs et abonnés à travers le Canada — sans compter à l'extérieur de nos propres bureaux. Dans ce numéro nous nous sommes servis pour la première fois de notre allié idéal: courrier électronique pour travailler et conserver au sec avec des documents images, activités multimedias pour certains renseignements plus importants. Travailler avec eux n'était pas plus difficile que de travailler avec nos journalistes locaux. Soudainement, le Cœur et Montréal n'étaient plus distants que d'un clic de souris.

D'autre part, même le courrier électronique est pratique et utile, même il peut devenir un moment très drôle. Grâce à Usenet, nous avons trouvé une source d'information fiable en Tunisie (Afrique) sur la situation actuelle dans ce pays. Malheureusement, après une courte correspondance les messages ont cessé sans avis. Nous sommes restés sans information que nous cherchions et n'aurions aucun autre moyen de contacter cette personne.

Enfin, la beauté et l'esthétique ajoutées au courrier électronique — selon que vous expédiez ou répondez au courrier — est que vous ne pouvez pas vous empêcher d'appuyer sur le bouton « reply » (répondre).

Nous aurions pu réaliser ce numéro sans le courrier électronique et l'Internet — après tout, voilà plus de dix ans, les éditeurs les services de courrier et le téléphone répondaient amplement aux besoins la question est plus: Pourquoi nous en sommes-ils servis? Probablement pas. Le web, l'électronique et l'Internet ont fait de nous ce que nous sommes et nous ont rendu cela possible et étonnamment simple. +

## RÉPARATION de PC à domicile

Configuration et installation de logiciels

REPARATION GARANTIE OU CEST GRATUIT

514-358-2818

15\$/HRS

PLUS 15% DEP

TRANSPORT DE DEQUER D'UR SUR CD-ROM

Cours D'entre pour MS-DOS & WINDOWS

@INSTALLATION D'INTERNET @

Tél: 514-358-2818 ou SANS FRAIS AU 311-1010 après les 18h15 1-430

## Micro Facilité inc.

E-MAIL: [michaf@transcomedia.qc.ca](mailto:michaf@transcomedia.qc.ca)

100 Boul. Harwood, Dorval, QC J7Y 1X9

424-3649 • FAX: 424-4834

<http://michaf.qc.ca>

Meilleurs prix dans le domaine de la micro-informatique!...

## COMPUTER INTERNATIONAL CIE

5990, St-Hubert (Montréal) H2S 2L7

Tel: (514) 372-0558 / 1033 Fax: 372-0802

Carte Intel Triton III VX chipset avec 256K cache proline

16 MB EDO RAM

2MB ATI Mach64 PCI vidéo

2 1/2 Gg disque dur MODE 4

Lecteur soule 1.44

12X Lecteur CD-ROM

28.8 vba/flexmodem DSV2

Table d'onde 32 bits

Tour médium 230 watt

Clavier 104 touches, souris

Haut-parleurs amplifiés 50W

Moniteur 15 po 1280x1024

**Pentium**

P100 \$1675

P133 \$1649

P150 \$1699

P166 \$1699

P200 \$2150

MMX disponible

**Cyrix**

P100+ \$1639

P166+ \$1699

P200+ \$1699

Appeler nous pour autres configurations ou autres produits certifiés

Méthodes d'achats: Cash/AM/ATM/Visa/MC/AMEX/1 PM/2 PM/3 PM

Paiement comptant ou par Internet

Carte de crédit, plus 3% - Prix sujet à changement sans préavis

# CyberSpace

— par TORSTEN SCHRAACH —

MÜNCHEN — Accéder à la technologie et en faire usage sont deux choses différentes. Malheureusement, des gens qui connaissent une technologie souvent n'y ont pas accès et vice versa. Un exemple de cette situation est l'utilisation de l'Internet et des services associés en télécommunication en Allemagne versus ceux disponibles aux États-Unis et au Canada.

Dans une conversation typique de deux participants à une conférence, la personne de l'Amérique du Nord se plaint de la lenteur de l'Internet. C'est le moment où habituellement l'Allemand lui demande : « Mais vous n'êtes pas branché en RNS (RON) ? » Même si cette option n'est pas toujours envisagée sérieusement, il s'agit d'une question légitime.

L'arréto-plan du réseau public téléphonique allemand est entièrement numérique. Vous pouvez obtenir une simple ligne analogique, laquelle sera par la suite branchée au commutateur numérique, ou vous pouvez obtenir une ligne RNS avec deux vitesses de 64 kbit/s pour un coût légèrement inférieur à celui de deux lignes téléphoniques standard. Le tout est disponible à la grandeur du pays, même dans les plus petits villages. Une carte RNS pour le PC est disponible pour moins de 100 \$ US et la plupart des fournisseurs d'accès Internet offrent la connexion RNS sans frais supplémentaires.

## Virtuellement vôtre

Un peu plus tard, les deux mêmes participants se rencontrent après la conférence et débattent sur l'utilisation de salles de discussion virtuelles. C'est au tour de l'Allemand d'interroger sur l'usabilité de telles facilités. Qui voudrait débourser tant d'argent pour quelques heures par jour sur l'Internet? Le Canadien est surpris et se demande de quel argent l'Allemand en-tend-il se servir de parler.

Les appels locaux sont sujets à des frais supplémentaires en Allemagne. Les taux ne sont pas trop élevés mais les appels locaux

ne sont pas gratuits. De plus, les plus petites villes n'ont souvent pas un fax disponible à l'intérieur de leur code régional, ce qui oblige à effectuer un appel interurbain pour se brancher.

Enfin, avec la paperasse pour chaque minute que vous passez sur le W3 en limite d'attention au strict nécessaire. Surfer uniquement pour voir ce qu'il y a de neuf et qui pourrait être intéressant n'est pas très courant pour la plupart des Allemands — sauf pour les amateurs d'information.

Le résultat en est que beaucoup de gens qui ont vu le W3 voilà six mois sans le trouver très utile à première vue, annulent leur abonnement — même si ceux temps précieux contenus locaux sont appréciés.

Quatre problèmes est le courrier électronique. Si un Allemand prend de temps à trois jours pour répondre à son courrier, ce n'est pas en raison des facteurs horaires ou parce qu'il veut réfléchir sur sa réponse, mais bien parce qu'il ne l'a pas lu plus tôt. Puisque chaque appel pour vérifier le nouveau courrier reçu est facturé, presque personne n'apporte son PC pour occuper automatiquement le courrier plusieurs fois par jour — encore moins un suivi automatique du courrier électronique vers une page.

Alors que se passe-t-il si quelqu'un effectue des RNS abordable à travers toute l'Allemagne du Nord et obligant Deutsche Telekom AG à ne plus facturer les appels locaux? Évidemment beaucoup plus de commerce trans-allemand et de nouvelles entreprises créées dans le cyberespace. \*



## Nouveaux produits

### — d'encryptage

Symantec annonce la disponibilité gratuite de Norton Secret Stuff, un produit d'encryptage de documents pour DOS, Windows 3.1, Windows 95 et Windows NT, qui ne nécessite pas l'application pour le décryptage de la part du récipiendaire. Norton Secret Stuff est destiné tout particulièrement aux utilisateurs de courrier électronique et peut être téléchargé jusqu'au 31 août de cet été W3.

Autant : <http://www.symantec.com/usa/>  
Symantec distribue également un autre produit de sécurité informatique destiné aux solutions d'affaires qui se nomme *Two Eyes Only*.

### — de base de données

AGI lance la nouvelle version 6 du logiciel de base de données relationnelles, *Strong Dimension*, pour Windows et Mac. Cette nouvelle, adaptée à l'Internet, intègre des fonctionnalités CGI et pour les scripts Web, convertit les formats 4D en langage HTML. Elle offre également, entre autres nouveautés, un navigateur permettant de visualiser la structure et les composants de la base de données 4D, un nouveau « debugger » et des commandes de nouvelles commandes d'index (514) 485-8003, <http://www.agitech.ca/4d>.

### ... d'impression

Canon propose le nouveau modèle d'imprimante couleur à bulles d'encre BJC-4200 à haute résolution de 720x360 ppp. Une cartouche à haut rendement optionnelle est disponible pour imprimer jusqu'à 900 pages en monochrome à cinq pages minute. Son prix de détail conseillé est de 449 \$.



# CYBER AU CAFÉ LAIT

== par SHAM LESLIE SEGALL ==

- Salut !
- Salut !
- Que faites-vous BP ?
- Nous n'avons pas d'ordinateur à la maison — mais j'écris tout que l'Internet est un succès!
- Bonjour, Monsieur !
- Bonjour, Madame !
- Que faites-vous BP ?
- Des recherches... des statistiques... une demande de prêt... notre seul ordinateur au lycée qui possède un accès au Net est en panne depuis mardi! Vous ne connaissez pas un bon technicien par hasard?
- Hii !
- Hey !
- Que faites-vous BP ?
- En train d'envoyer un e-mail électronique à mon ami.
- Bien sûr à des 00 allemand?
- Amsterdam.

Thierry, Paul et Lisa, trois vifs, actifs univers, trois étudiants de se rassembler au Café Orbital situé dans le Quartier Latin de Paris. Seulement un pour cent de la population totale de 60 millions d'habitants pour la France possède un accès Internet à la maison et au bureau (et seulement 15 pour cent des messages sont portés par un ordinateur). C'est pourquoi les cybercafés fleurissent à travers tout le pays (environ 110 au dernier recensement) pour répondre aux besoins des étudiants et des touristes. Des Champs Élysées (au Wagonnet Vaguet) aux Îles de la Réunion (Gascogne), des Alpes (du Cyberforum à Grenoble) à la Méditerranée (Gascogne Internet à Nice), des vallées de la Champagne (Café Maci aux Connexions à Troyes) aux plages de Normandie (CyberNet Ouest à Caen), dans des cafés provinciaux Web Side Story, Le Plug-in, La Multitude, Cylix et Web.Com, les microcafés de par tout le pays ont une main sur la souris et l'autre sur leur écran.

suite à la page 24



## NOTEBOOK CITY

PORTATIFS et ORDINATEURS DE BUREAU  
LES SPÉCIALISTES du BLOC-NOTE



Appelez-nous dès aujourd'hui  
pour les meilleurs prix sur  
les plus grandes marques de  
portatifs et les accessoires

Spécial du mois/Quantités limitées

Style	Modèle	Processeur	RAM	Disque	Ecran	CD	Son	Fax	Prix
Acer	250	100MHz	819Mo	8Mo	10.4 DS	None	16 Bit	None	\$1899
IBM	266ED	133MHz	512Mo	8Mo	10.4 DS	CD 4X	16 Bit	None	\$3915
Toshiba	200GDS	100MHz	509Mo	8Mo	11.8 DS	CD 6X	16 Bit	None	\$2179
Compaq	1120	100MHz	819Mo	8Mo	10.4DS	None	None	28.8	\$1899
MSI	2480	100MHz	819Mo	8Mo	11.3 DS	None	16 Bit	None	\$2099
Acer	273P	133MHz	1.36G	16Mo	11.3 DS	CD 10X	16 Bit	33.6	\$2099



Apple

Canon

TOSHIBA

IBM

Acer

HP

DELL

COMPAQ

ZENITH

ASUS

WWW.NOTEBOOKCITY.COM

Prix des ordinateurs en ligne sont des prix de référence. Tous les prix sont en dollars américains et sont susceptibles de varier.

TEL: (514) 931-9999 FAX: (514) 931-0661

## Ultrasoft Innovations



### VENTE DE PRODUITS MICRO EXPO

Équipement d'ordinateur

La vente se termine le 14 Avril

Parasonic  
Toshiba, IBM  
Compaq

- Ordinateurs portables ordres 1195-
- Accessoires multimédia Peripherals 1195-
- Imprimantes laser & portables 1195-
- Fax modem, données FDMCA 1195-
- G/Logiciels & Jeux 1195-

Real, copy & share  
Réparation & service  
Location de salle de ball

6390, rue Sherbrooke Ouest

Passez du plus agréable Informations appareils: (514) 487-9293

## ALPHA SYSTEMS

528-7178

### Réparation

### Mises à jour

### Service

- Processeur Intel Pentium 100MHz
- Carte vidéo Card To 32MBits 32MB 1195
- Mémoire 100M 32MB 1195
- Modem 1195 1195 1195
- Carte son 1 1195 1195 1195
- Carte son 1 1195 1195 1195
- Carte son 1 1195 1195 1195
- Carte son 1 1195 1195 1195
- Carte son 1 1195 1195 1195
- Carte son 1 1195 1195 1195

\$1254



## CIM Centre Interpasse de Montréal

tél.: 728-7130

### PROMO DE PÂQUES!!

Devenir membre et venir jouer en réseau ou surfer sur l'Internet GRATUITEMENT du 28 mars 12h au 30 mars 19h, « 55 heures » sans interruption.  
3611, Bessière Est (coin 16<sup>ème</sup> avenue)



Macintosh...  
et son matériel  
Nouveaux usages



Achat  
Réparation  
Vente  
Location

2 succursales à Montréal pour mieux vous servir

1455, Avenue  
508-1455

6772, Sherbrooke Est  
557-4451

Consultation gratuite

## Productivity POINT INTERNATIONAL

À La Fine Pointe

Authorized  
Technical  
Education  
Center  
Microsoft

### Découvrez un atout précieux : la Certification Microsoft!

Assurez-vous d'être un professionnel  
Certifié Microsoft de 18 à 30 et 31 h.

27 mai 1997  
1<sup>er</sup> et 29 avril 1997 3 juin 1997  
Inscrivez-vous dès maintenant!  
Productivity Point International  
Tel: (514) 866-7715, Fax: (514) 866-7716  
Internet: www.ppoint.com  
E-Mail: pp@weclumart.com

## PUBNIX MONTREAL

BRANDIE AU MONSIE

777 • 5104 • 1100

### SERVICE INTERNET COMPLET (514) 990-5911

C.P. 147  
COTE SAINT-LUC QUÉBEC H4V 2Y3

info@pubnix.net  
http://www.pubnix.net

## INFOTEK PLUS



1-900-561-1982

### ENFIN UN SUPPORT TECHNIQUE UNIVERSEL 7 JOURS SUR 7 DE MIDI À MINUIT

Aide technique en ligne pour tous logiciels dans les environnements suivants:  
WINDOWS 3.11 WINDOWS NT WINDOWS 9X DOS 3.31  
Nos techniciens, disponibles 24 heures, vous offrent des conseils et des solutions pour vos problèmes de support technique. INTERNET.  
NOUS NE VENONS PAS d'opérer dans le domaine de la technologie. Nous faisons fonctionner ce que vous avez en main. Nous offrons aussi un service à domicile si nécessaire.  
Enfin, un service à la portée de tous, à tout moment et à tout moment 24 heures sur 24.  
Imaginez... 10 à 30 minutes, soit vous avez les données de votre ordinateur et vous pouvez continuer à travailler, soit vous avez les données de votre ordinateur et vous pouvez continuer à travailler.  
INFOTEK PLUS est service des particuliers et des entreprises. 1-800-561-1982  
Séjour: (514) 285-8112 Site Web: www.infotek-plus.com Email: info@infotek-plus.com





# PC servicentre<sup>MC</sup>

MISE À JOUR *plus* VENTES • RÉPARATIONS

Digital Equipment Corporation

## Un système qui plante?

### Spécial mise au point

Nos techniciens  
qualifiés vont:

- Effectuer un diagnostic de votre ensemble informatique et en vérifier la configuration
- Vérifier et enlever les virus
- Défragmenter votre disque dur
- Effectuer une analyse de surface du disque dur et en vérifier les données critiques
- Nettoyer les têtes des lecteurs de disquettes et lecteurs CD-ROM et en vérifier l'alignement
- Nettoyer l'écran et l'unité du boîtier
- Effectuer une mise au point de la mémoire, modifier les réglages système et config pour une performance optimale
- Vous obtiendrez un rapport de l'état de votre système et ce que vous pouvez faire pour en obtenir une performance maximale

**\$29<sup>95</sup>**

### Une mise au point s'impose!

- Votre système informatique est lent
- Votre souris ou l'écran est bloqué
- Votre système a suffisamment de mémoire vive mais un message d'erreur « Mémoire insuffisante » s'affiche
- Certaines applications ne fonctionnent pas lorsque vous cliquez sur un raccourci
- Les illustrations sont lentes
- Vous enregistrer des schémas mais ne pouvez les récupérer par la suite
- Votre modèle fonctionne mal
- Vous ne pouvez plus faire fonctionner vos jeux en haute résolution
- Votre lecteur CD-ROM ne peut lire certains programmes

**digital<sup>TM</sup>**

**Pentium 133MHz**

Intel® Pentium® 133 MHz  
Disque dur 1.8 Go  
Mémoire vive 16 Mo  
Carte de son 16 bits  
Fax Modem 28.8  
Lecteur CD-ROM 3x  
Lecteur de disquettes 1.44  
Windows 95

**\$1399<sup>99</sup>**



### Service de prolongement de garantie

Consultez-nous des informations concernant les avantages de garantie prolongée pour et sans d'extension pour toutes les marques d'ordinateurs. Certains restrictions s'appliquent.

**Venez nous voir à notre succursale**

**1598, rue Beaulac  
Saint-Laurent (Québec)  
514-856-7925**

Heures d'ouverture: tous les jours de lundi au vendredi 9h00 à 18h00 et samedi 10h00 à 17h00

**digital<sup>SM</sup>**

PC SERVICentre est une marque de commerce de  
Digital Equipment Corporation

## MICRO EXPO 97

21, 22 et 23 MARS, PLACE BONAVENTURE • MONTRÉAL

VENDREDI 10H À 21H, SAMEDI ET DIMANCHE 10H À 18H

PAVILLON LOGICIEL FRANCOPHONE  
CD-ROM DÉPÔT

CD-ROM DÉPÔT

vous en avez besoin, venez le voir

Venez visiter le plus grand choix de logiciels francophones en Amérique du Nord. Vous y trouverez les dernières nouveautés des plus grands producteurs de produits multimédias tel que Microsoft, Corel, Oracle, Informatica, Softway, IBM, Logisoft, Disney, E-Mag, Bionétique, Les Logiciels de Musique, Micro-Applications, Périodiques/Logiciels et L'Office de la langue française pour en découvrir que quelques-uns.

## RÉALITÉ VIRTUELLE VINTU-OS®



Au Pavillon de Réalité Virtuelle Vintu-OS vous découvrirez un monde virtuel entièrement conçu par l'industrie québécoise. Jouez en

realtà avec le tout nouveau Jeu Quake qui mettez au défi vos réflexes tout à votre avantage. Pour la première fois au Québec, Vintu-OS vous offre aussi une expérience novatrice de réalité virtuelle avec le jeu Second

LE SALON D'INFORMATIQUE  
POUR TOUS!POUR INFORMATIONS  
(514) 896-9525NOTRE ADRESSE INTERNET:  
www.espace-qr.qc.ca

## PAVILLON ROYAL PHOTO DIGITAL

ROYAL  
PHOTO

EN COLLABORATION AVEC



Venez voir les plus récentes solutions en les genres numérique, reflex, la caméra et le vidéo à l'aide de votre ordinateur. Vous y verrez les plus récentes caméras numériques, numériseurs, et imprimantes de qualité photographique présentées par Polaroid, Kodak, Agfa et Canon.

## CENTRE DES PRÉSENTATIONS

Que vous soyez un utilisateur cherchant un nouveau système à la recherche des développements technologiques ou même que vous en soyez à vos premiers pas en informatique, vous trouverez pleins de conférences et de présentations pour répondre à vos besoins à Micro Expo.

Consultez et spécialisez-vous dans tout ce qui concerne l'achat ou l'entretien, Comment optimiser son ordinateur, entre autres et ceci et là pour le plaisir.

CONSULTATIONS GRATUITES PAR DES  
SPÉCIALISTES!

À Micro Expo, consultez un de nos spécialistes en informatique et ceci à votre goût! Que vous soyez novice, nouvel utilisateur ou même informatique chevronné, nous espérons vous offrir une expérience sans pareille à votre goût, avec un service!

## PAVILLON DU FORTATIF ULTRASOFT



Venez voir les plus performantes des solutions portables et de poche au Pavillon du Fortatif Ultrasoft où vous trouverez les marques Panasonic, Toshiba, Toshiba, IBM,

Compaq, Sharp, Absolute Systems, Pison, Scanglion et Targus. Le Pavillon du Fortatif Ultrasoft est consacré par Ultrasoft International, le spécialiste de l'informatique portable depuis 1986.

## CAFÉ INTERNET VIDÉOTRON



Vidéotron

Au Café Internet Vidéotron, venez surfer plus vite, plus à l'aise, par câble ou par téléphone et ceci à toutes fins!

À tous les moments, venez surfer sur INTERNET, par le biais de nos stations câblées, VIDÉOTRON a tout pour vous, plus à l'aise de faire les choses! Venez découvrir le Café Internet Vidéotron où vous pourrez aussi vous amuser avec nos jeux vidéo.

THÉÂTRE DES CONFÉRENCES  
L'AUTONOME-DESJARDINS

L'autonome



au Théâtre des Conférences L'Autonome-Desjardins vous venez et découvrez des conférences sur de nombreux sujets technologiques et informatiques qui ont le caractère innovant.

Une foule de sujets variés de «Comment se rendre après un tel le produit en passant par l'ordinateur des technologies innovantes».

Avec ce coupon

COÛT D'ENTRÉE une et même entrée 1 page par page par jour	7\$	ÉLÉCTRIFIÉ une et même entrée 1 page par page par jour	5\$
--	-----	---	-----

MICRO EXPO 97

21, 22 et 23 MARS, PLACE BONAVENTURE • MONTRÉAL  
VENDREDI 10H À 21H, SAMEDI ET DIMANCHE 10H À 18H

PRINTEMPS

# MICRO EXPO 97

**AFFAIRES, BUREAU À LA MAISON, ÉDUCATION ET DIVERTISSEMENT**

En collaboration avec Théâtre des conférences

**L'autonome**

**Pavillon logiciel francophone**

**QUÉBEC  
MICRO!**

**CD-ROM DÉJÀ**

**SPÉCIAL 10<sup>e</sup>  
ANNIVERSAIRE**

Café Internet Vidéocon

**Vidéotron**

En collaboration avec:



**Microsoft COREL**

**Pavillon  
Digital**

**ROYAL PHOTO**

En collaboration  
avec **Polaroid**

**Kodak**

**AGFA**

**Canon**

**Meilleurs prix  
et meilleur  
choix!**

POUR INFORMATIONS



(514) 896-9525

Plus de 100  
exposants!

[www.expocon.qc.ca](http://www.expocon.qc.ca)

**Réalité Virtuelle**

## 21-23 MARS

**Vendredi, 10h à 21h, samedi et dimanche 10h à 18h**

**Place Bonaventure, Montréal**

**LA PLUS IMPORTANTE EXPOSITION-VENTE D'INFORMATIQUE AU QUÉBEC**

Informations pour exposer : (514) 844-0502

AVEC CE COUPON

**MICRO EXPO 97 PRINTEMPS • 21-23 MARS • PLACE BONAVENTURE • MONTRÉAL**

**COÛT  
D'ENTRÉE**  
AVEC CE COUPON  
Limite de 1 coupon  
par personne par jour

**7\$**

**ÉDUCATEURS**  
Samedi seulement  
Enseignants et étudiants  
de moins de 18 ans avec  
preuve d'identité et ce coupon

**5\$**

**ADMISSION  
FAMILIALE**

**20\$**

Pour 2 adultes  
et 2 enfants de moins de 17 ans

**VENDREDI DE 10H À 21H, SAMEDI ET DIMANCHE DE 10H À 18H**

## DÉVELOPPEMENT PYRAMIDAL?

DOI: 10.1002/for

LE CAIRE — Voilà dit-elle, Miro, une jeune épouse telle à l'aise, à sentir la tentation. Alors qu'elle se préparait à partir pour son sautier d'anniversaire, la sorcière dit la porte ouverte. À l'entrée, un homme dans un uniforme bleu marine + célébrations, dit-il vous amène à rejoindre votre «Ménage».

« Mais je n'ai pas commandé de téléphone », rétorquait-elle.

« Oui, vous l'avez », affirmait le messager.  
« Votre père a mis votre nom sur une liste le  
jour de votre naissance. Et le votre félici-  
tationnel ».



Cette instance, véritablement vivante par l'enthousiasme d'un jeune Égyptien, nous a permis de nous pencher sur les technologies dans le domaine des communications en Égypte, mais surtout une découverte. Un égyptologue éminent et un journaliste américain ont déclaré que nous étions les seuls à avoir un téléphone, à effectuer un appel dans

not use their court martial facilities

Depuis, un réseau à fibre optique a été installé à travers tout le pays et le nombre de lignes téléphoniques est passé de moins de 700 000 en 1983 à 4,25 millions actuellement. Cette année, ce nombre devrait croître de 700 000 et, à partir de 1998, le gouvernement prévoit ajouter un million de lignes annuellement.

Préciser pour chaque cette tranche de fond, parler de l'internet aux égyptiens, il y a seulement cinq ans, revient de la science-fiction. Au début de 2003, le gouvernement a inauguré un centre postal de 800 Giga pour les catégories de ce monde.

[illegible]

Même si l'Égypte ne s'est branchée que récemment sur l'internet, il existe plusieurs sites traitant d'égyptologie, ou tout du moins ou le plus large du terme.

### Top Operators of 2009/2010

Un index 9/3 sur l'Égypte couvrant 10 sujets, chacun avec des liens vers d'autres champs d'activités corrélatives. Ceux qui prévoient faire un voyage en Égypte devraient visiter la section « travel ».

http://www.sciencedirect.com/journal/food

<http://pharos.be.edu/Egypt/accueil.html>

Information détaillée sur l'accès  
bilingue en français est utile pour ceux

qui prévoient effectuer une visite dans ce pays en restant branché  
<http://www.who.int/emv>

**Un art gouvernemental** avec des liens vers d'autres sites

<http://www.rice.edu>

Un autre site gouvernemental aide pour trouver des ressources sur les technologies de l'information en Égypte et dans le monde Arabe en général: <http://webchiba.com-egypt.com/egyptian/>  
© DOCUMENTS DE L'Association Arab

l'archéologue grec et pour les fans d'égyptologie, vous aurez votre roman pharaonique et il est traduit en français.

Internet Address: <http://www.elsevier.com/locate/jmb>

Avoir une brochure, quelque un peu modeste, qui affiche des représentations numériques de 16 monnaies de la royauté américaine.

<http://www.bu.edu/faculty/ben/pubs/cv.htm>

L'église cathédrale copte d'Égypte, aspect historique et liturgiques des saints

## Intervall: Abgrenzung und die Grenzen

Regard sur l'édifice fondamentaliste, avec une mosaïque victorieuse et où les dogmes sont affichés sur un blanc comme celui-ci : « Se risser la barbe, attitude représentative d'une modernité efféminée ».

# MEGA PC



**LE SYSTÈME COMPLET**

CARTES MÈRE PCI, 4 GIG. PCI, 1 GIG. ISA, 2000 PIPES  
PUCE INTEL CPU PENTIUM 60 MHz FOUR GIGAS  
4 PORTS SERIAUX 4 PORTS PARALLÈLES, 800 MB  
4 MIO RAM 10 MO DISQUE DUR EXTENSIBLE A 10 MO  
LISSAGE DISQUE DUA 10 MO DISC  
UNITÉ DE DISQUETTES 3.5" (5.25) 20 MO TRANSFERT  
CARTES VIDEO 1 MO PCI, EXTENSIBLE A 2 MO  
SCHEMATA VIDEO 17" 20 MO 10  
CLAVIER 104 TOUCHES FILAIRE 10 MO  
SOURIS MINIMOU A CORDON AVEC TAPIS  
CD-ROM (25) VIDEOS 10 MO 2 MO  
CARTES SONORE 10 MO  
Haut-parleurs intégrés  
2 MO DE SERVICE SUR PÉAGE ET 2 MO DE GARANTIE

**10 PRIXS SPÉCIAUX DISPONIBLES !!**  
Ces prix s'ajoutent à vos prix habituels à la carte ou en lots  
AM 341-4111 99  
POUR MÊME A JOUR DU  
PLUS PLUS INFORMATIONS  
Cliquez directement sur <http://www.mega.pc>

# « Moi, j'ai eu l'Internet et mon père un mois gratuit avec la trousse d'Internet Microtec. »

*« Ici, il y a toujours quelqu'un qui veut s'occuper  
sur Internet. L'accès illimité à coût fixe chez  
Internet Microtec me permet de planifier mon  
budget sans casse-tête. »*

**- Richard**

Solidement implantée, exploitant avec succès  
toutes les possibilités de l'Internet et demou-  
rant à la fine pointe des nombreux dévelop-  
pements technologiques, **Internet Microtec**  
s'est vite imposée comme chef de file en  
matière d'Internet au Québec. La qualité  
du service et du support technique ont  
notamment fait la différence.

Nos clients satisfaits en sont les témoins.

**Marke**, 12 ans  
internaute

**Richard**, 43 ans  
père de famille, enseignant

**Téléphonez dès maintenant pour obtenir  
votre trousse d'accès incluant un mois gratuit !  
Profitez de notre plan accès illimité pour seulement 26,95 \$ par mois !**

## UTILISEZ L'UN DE CES 2 MODES DE BRANCHEMENT :

**PAR LA TROUSSE D'INTERNET MICROTEC** « Microtec vous aide  
de manière régulière selon les besoins d'accès à Internet au  
moment de 15-95 \$, selon l'usage. Je vous garantis un accès garanti  
tous les jours de la semaine pour naviguer et au plaisir de travailler  
électronique. »

**PAR MODEM** « 14 heures sur 24, 7 jours sur 7  
Montréal : (514) 683-2523 • Québec : (418) 475-0900  
« Appelez deux fois sur la branche RETOUR au moment de la connexion  
et selon les instructions. »



*Une technologie humanisée<sup>SM</sup>*

**Accès  
illimité 26<sup>95</sup> \$  
par mois**

**Mtl: (514) 388-1144  
Qué: (418) 683-2523  
www.microtec.net**



### Developmental strands

reste de la page 20

saine avec la tendance à la primatisation précoce par l'État, il a été débordé dès ses tout débuts. Trois ans plus tard, le gouvernement a augmenté la bande passante de son lien en fibre optique avec l'Europe de 64 Ko à 2 Mo et finalement a ouvert le marché aux FAI privés.

Actuellement, l'Égypte possède un des plus hauts taux de croissance dans le monde du nombre d'utilisateurs de l'Internet. En dernier, 18 nouveaux FAI ont ouvert leurs portes et le gouvernement a doublé la capacité du réseau avec un nouveau lien satellite de 3 Mo vers les États-Unis.

Mais ce qui demeure probablement le plus étonnant, pour ceux d'entre nous qui vivent là depuis quelque temps, est l'absence de permission du gouvernement face aux nouvelles technologies. Alors que les médias et les films étrangers sont rigoureusement censurés, l'internet est entièrement libre d'interférence officielle, que cette situation se prouve ou non, cela demeure cependant une autre question. En janvier dernier, plus d'un demi-croissant de «primaires» - rappels de Sarama - ont vu des fils et filles d'émigrés

nants citoyens, ont été arrêtés pour offense religieuse, un crime passible de trois ans d'emprisonnement.

Les secouristes « sahariens » — en fait plutôt un groupe d'adolescents bédouins issus des dernières troupes séculières qu'ils ont pu capter le 11 B —, sous le reflet d'une société égyptienne très conservatrice où plusieurs personnes blâment l'internet comme facteur de corruption de la jeunesse du pays. Un comat a été créé pour résoudre ce problème et certaines personnes se demandent si cette approche ne constitue pas les premiers pas vers un contrôle plus étroit du Net.

La plupart des gens dans les positions clés et les enthousiastes de l'internet ne croient pas que cela va arriver. Ils affirment que le principal obstacle à l'expansion du réseau et des autres technologies de communication en Égypte est d'un autre ordre : le savoir, le contrôle étatique du système téléphonique. Même si un nouveau ne s'aura pas à attendre jusqu'à un terminus stable pour une ligne téléphonique, il n'est devenu le pas malin que un utilisateur doit patienter deux mois et payer des centaines de dollars avant de pouvoir brancher son modem. \*

Franchés du globe, unites-vous.

Le nouveau symbole de statut social en Chine, selon le *Daily South Daily* est l'acquisition d'une adresse de courriel électronique sur une carte de visite. Ces privilèges appartiennent pour la plupart à certaines institutions d'enseignement et les administrations d'entreprises financées par des fonds étrangers. La Chine compte maintenant 6 000 ordinateurs branchés à l'Internet et on trouve le nombre d'habitants accrédités au réseau des réseaux à plus de 50 000.

## Une ville globalement « intelligente » ?

La Malaisie est à même sur pied les étapes préparatoires en vue d'élargir la première ville « multi-étage ». Le projet de 8 milliards de dollars américains qui transformera la nouvelle capitale Putrajaya en ville ultra-moderne, devra être conclue en 2005.

Quels seront les aspects « intelligents » de cette ville ? Spécimens de sécurité sophistiquée, appareils électroniques d'énergie, vidéo haute de gamme, téléphone et message vocal. L'ensemble de l'infrastructure urbaine sera câblé avec des connexions haute vitesse pour les ordinateurs, des applications Internet et instant, des services publics pour l'accès en ligne et des systèmes d'évaluation de la criminalité et de contre-terrorisme global.

## PORTATIES

Le meilleur PRIC au Canada

Distributing material prior



COMP  
NI  
TWINHEA  
TOSHIE  
ACE  
APPI  
IB  
A

### !!! SPÉCIAUX DU MOIS !!!

ACORN NOTE 354  
P100, 3MM,  
800MS  
P0030F 3 ans  
21650.00

POWERBOOK  
1400CS  
317MHz, 12MB,  
750MB  
\$949.00

BRUNDA 11025  
F100, 2MB,  
210MB  
FAC00F  
01200.00

**CEMPAQ**  
**BRMADIA 1100**  
 P100, 0403, 0100M  
 PASSAR  
 01775.00

**POLYHEC**  
514-278-1573

Technologies  
**CRAZY "I"**

## Riennessa dans l'Informatica

*Syntherisma multifida* complex

[illegible]

Fax-Modem 33.6  
ajoutez 99 \$

(514) 342-9077

4926 Owen-Margolis et al. • *CaMKII* and *CaMKK* in the Hippocampus

## Le PC idéal

**1999\$**  
MMX 166MHz

multimédia



RIVE SLD: Tél (514) 679-9409

**Plastic Personal Computer**  
E286 Ste-Bélaine, box 10, Longueuil  
July 1986 Price of \$199.95

MONTREAL: Tél(514)252-4736

Center Club can help.

[illegible]

Specialty Bookbinding, Remounting, Repairing

# LA RÉGLEMENTATION DE L'INTERNET EN ASIE

•• par SUE MULLEY ••

**HONG KONG** — L'Internet fait partie des initiatives commerciales explosives à Hong Kong, Singapour et en Chine pour ceux qui peuvent se le permettre. Il existe probablement plus d'ordinateurs par capita à Hong Kong et Singapour que n'importe où dans le monde. À Hong Kong, on trouve assurément plus de fournisseurs d'accès Internet (FAD) que dans n'importe quelle autre ville. Le gouvernement de Hong Kong a adopté une attitude de laissez-faire face à l'Internet et n'a effectué aucune tentative de réglementation de ce dernier; il n'y a même pas de limites d'accès en ce qui a trait aux sites érotiques ou pornographiques.

Malgré s'il n'y a aucune tentative de réglementation de l'Internet prévue pour Hong Kong après juin 1997 (quand Hong Kong sera réintégrée à la Chine), il y a certaines préoccupations concernant la liberté de presse, selon Anthony Slackey, responsable du développement des technologies au Centre de Technologie de l'université des Sciences et des Technologies de Hong Kong. Le gouvernement chinois a mis sur pied un département responsable du contrôle des contenus de l'Internet en Chine. D'après Silvio Chien, directeur de Neuscape Communications pour l'Asie du Nord, « La Chine est vraiment préoccupée



par le contrôle de contenu sur l'Internet. Peut-être s'agit-il d'une crainte que deux points d'entrée en Chine, Beijing et Shanghai, les deux reliés au ministère des Postes et Télégraphes, risquent le potentiel d'effectuer un contrôle d'accès à partir de serveurs proxy. Toutefois, les accès par appels interurbains ou lignes « dédiées » ne peuvent être contrôlés », affirme Chien.

## Tout est sous contrôle?

La situation à Singapour est très différente. La législation en cours s'applique aux FAD et les rend responsables en ce qui concerne l'accès aux « contenus indésirables ». Le terme morale « englobe de nombreux aspects et demeure très vague », précise Slackey. « Les grandes lignes de conduite gouvernementales pour Singapour sont similaires que ce soit pour le cinéma ou la

télévision, en ce qui a trait à la violence, au sexe ou à l'obscénité religieuse », ajoute Lee Kheng Joo, chef de la direction du FAD Supremacy à Singapour.

Toujours selon Lee : « Je crois que les occidentaux ont une conception très stéréotypée et arbitraire du gouvernement de Singapour et de sa société. Pourrez-vous discuter des Jeunesses-Rouges aux États-Unis? Ferez-vous la promotion de l'IRA en Angleterre? Qu'en est-il des Lapins en Scandinavie ou des Basques en France et en Belgique, des Espagnols au Groenland et au Canada?

« Les différents redacteurs de par le monde permettent à des Chinois de parler du pilage effectué par les occidentaux en Chine voilà 100 ans et les raisons pour lesquelles le Japon n'a sacramentement été obligé de s'excuser auprès de la Chine pour la dernière guerre pendant les années d'administration américaine? Bref, il n'y a pas de censure « liberté de presse » car les redacteurs ne le permettent tout simplement pas.

« Ce n'est pas tout le monde qui peut se permettre de parler de sujets si délicats sans s'écarter ».

Le gouvernement de Singapour utilise des services proxy pour réglementer le Net. Les FAD doivent installer un service proxy et les consommateurs doivent passer par ce service, explique-t-il, s'exprimant

## En tête ... pour répondre!

Téléphonez confortablement et améliorez votre productivité depuis votre ordinateur.  
Diminuez votre tension musculaire de 41%, augmentez votre productivité de 43%.

**PLANTRONICS.**  
Since 1966, we have been making the difference.

**687-9627**  
Communication Sans Fil

**NOUVEAU**  
Casque d'écoute pour ordinateur

• Matériel de haute qualité  
• Cordeils gratuits  
• 2 ans de garantie pour le système  
• 1 an de garantie pour les accessoires  
• Livraison à domicile  
• 90 jours sans frais ou remboursé

• Apprenez avec le système vocal Synchal 2400 comment utiliser votre ordinateur et votre téléphone.





# Profil

\*\* par JOHANNE DE LUCA\*\*

## À quel tient la réussite...

Si Paul Girard ne s'était pas retrouvé un jour sans le sou après avoir visité Expo 86 à Vancouver, Seanix Technologies n'existait peut-être pas aujourd'hui. Ou bien Seanix existait, mais ailleurs qu'en Colombie-Britannique.

Après avoir obtenu un bacc en économie à l'université Queen de Kingston, Paul Girard n'a pas d'idée très précise de ce qu'il souhaite faire dans la vie. Çauguste de Jonquière, il revient au Québec et trouve un emploi à Montréal, dans l'automatique.

Rien de très passionnant. Quelques mois de ce régime, et il met le cap sur la Colombie-Britannique pour visiter Expo 86. Un jour, il doit se rendre à l'évidence : il n'a plus un sou en poche. Il a alors l'idée de créer une entreprise qui fabriquerait des sous-systèmes de disques durs aux revendeurs locaux. Le 12 novembre 1986, c'est parti! Lui, sa « Monde » de l'époque (aujourd'hui son ordinateur) et deux copains se lancent dans l'aventure Seanix. Il vend son camion pour 7 500 \$ et son père lui prête 12 900 \$. Au total, 20 400 \$.

La société vend des sous-systèmes pendant environ trois ans, jusqu'à ce qu'un de ses clients demande si elle ne pourrait pas plutôt assembler des PC. Pourquoi pas? En 1989, M. Girard décide donc d'abandonner peu à peu le volet vente de composants pour se consacrer de plus en plus sur l'assemblage d'ordinateurs. « Nous avons ouvert un bureau au Québec, et nous comptons déjà une trentaine d'employés », indique M. Girard, aujourd'hui âgé de 52 ans.

Qu'est-ce qui distingue un assembleur de PC d'un autre assembleur de PC? Rien. « Il est vrai qu'il est plus intéressant d'assembler des PC que de vendre des pièces », admet M. Girard. « Mais il manquait encore quelque chose... »

À l'installation d'un employé qui ne doute de rien, M. Girard ouvre, en 1991, un service d'ingénierie désormais responsable de la conception et de la fabrication des cartes mères. Après avoir tout juste installé une chaîne d'assemblage de PC semi-automati-



que, Seanix acquiert l'équipement nécessaire à la fabrication de ces cartes. La production débute en 1994, après trois ou quatre ans de recherche et des investissements de quelque deux millions de dollars. D'où est venu cet argent là? « Nous réussissons nos bénéfices au fur et à mesure ».

## Onze ans après Expo 86

Aujourd'hui, Seanix est le plus grand fabricant canadien d'ordinateurs personnels avec un chiffre d'affaires approchant les 100 millions de dollars. L'entreprise a des bureaux à Montréal, à Toronto et à Richmond, ainsi qu'à Taiwan. Selon une étude du cabinet Nelson publiée en juin 1996, la société détient 6 % du marché des PC au Canada. Elle n'a donc rien à envier à des multinationales comme Toshiba (5 % du marché canadien) et Hewlett-Packard (4 % du marché canadien).

La capacité de production de son usine de Richmond est de 20 000 ordinateurs par mois, ce qui en fait l'un des plus importants clients d'Intel Canada. Les ordinateurs de Seanix présentent l'un des meilleurs taux de fiabilité de l'industrie. Pourquoi? Parce que la société contrôle toutes les étapes de sa production. Tous ses ordinateurs sont aujourd'hui conçus par ses ingénieurs et sont fabriqués et assemblés dans ses usines certifiées ISO 9001 et 9002. L'entreprise continue encore des sources importantes à la recherche et au développement. Lorsque en 1995, elle a installé sa première chaîne de montage de circuits en surface à haute vitesse, elle est devenue la première entreprise canadienne à fabriquer ses

propres cartes mères. En fait, Seanix produit la majeure des composants nécessaires à la fabrication de ses PC, du boîtier aux cartes mères, en passant par les accélérateurs graphiques et les périphériques.

C'est parce qu'elle s'est dotée d'équipements ultramodernes que Seanix peut proposer à sa clientèle des produits d'avant-garde. Son usine de fabrication comprend deux chaînes d'assemblage semi-automatique et quatre chaînes de montage SMT (probabilité de montage de circuits en surface). Tous les ordinateurs issus de ses usines sont soumis à des tests rigoureux et détiennent les certifications CSA, UL, Novell, DOS, Windows 95 et Windows NT.

Grâce à leur grande puissance et à leur fiabilité, ces PC rivalisent avec ceux des grandes marques. Mais leur succès ne vient pas de ce qu'il est sous leur capot. À quel tel égale ou dépasse, le prix de détail des PC de Seanix est en moyenne de 15 % inférieur à celui des grandes marques nationales. Aujourd'hui, l'entreprise compte quelque 150 employés à travers le pays.

Seanix ne va évidemment pas s'arrêter en si bon chemin. « Nous envisageons ouvrir une usine au Québec, cacher notre albtre, en particulier par des ponts, et exporter aux États-Unis ».



## Seanix Technologies en un coup d'œil

### Activités

Conception et fabrication de PC	
Slogan social	Richmond (C. B.)
Bureaux	Montréal, Toronto, Taiwan
Effectif	150 employés
Chiffre d'affaires	90 M\$
150 M\$ prévus pour 1997	
Marché	Canada
Année de fondation	1986

# Souvenirs de 1996 : Votre déclaration fiscale...

\*\* par PIERRE DESAUTELS \*\*

Quoi de neuf sur chapitre de l'impôt du particulier cette année? Eh bien pas grand chose de neuf! Mais loin d'être péjorative, cette observation ne peut que s'avérer de bon augure. On est habitué depuis quelques années à des logiciels de préparation d'impôt du particulier de très haut niveau et encore une fois, la crève de cette année ne fera pas exception.

Reste de bien nouveau donc dans la manière d'aborder le contribuable. Le marché est en effet, précis, évident. D'un côté, on vise une clientèle non experte qui « touche » l'impôt et « aide » les proches, les amis, la famille. Cette clientèle voudra un logiciel simple, qui n'a pas besoin de la dernière technologie pour tourner le concept d'un rapport d'impôt rapide facile à produire et qui « accompagne » le contribuable est, cette année, plus présent que jamais.

Sans être à l'opposé de la première tendance, la seconde veut chercher à combler les connaissances de logiciels de préparation d'impôt plus expérimentés. Ceux qui possèdent plus d'actifs, de titres, etc. et qui auront besoin, afin de compléter leur *impôt personnel* de plus de mise et de stratégie.

Cette année, deux grands joueurs se disputent la part du lion. Le désormais célèbre *L'impôt personnel* (Informatica 2000) et *Impôt rapide* (Imatix Canada).

## Gagné d'avance...

Afin d'aider l'utilisateur à compléter ses formalités d'impôt on offre toujours (dans un logiciel comme dans France) le choix d'un mode « aisé » (pas à pas — Easy step de *ImpôtRapide*) et le mode expert (*Impôt personnel*). Évidemment on posera des questions au contribuable, on lui offrira par la même occasion de courts tutoriels d'aide, de mise en situation ou lui donnera la possibilité d'attendre d'autres niveaux d'aide, de compléter les années en même temps, etc.

À l'opposé les modes « formalistes » visent

à entrer vos données directement dans les formulaires et annexes tant pour le fédéral que pour le provincial.

Toujours disponibles à des prix étonnamment bas, (entre 20 et 30 dollars) ces logiciels de traitement de déclarations de revenus, communément appelés « logiciels d'impôt », bonnant par leur simplicité et leur relative robustesse.



formulaires papier, calculs automatiques, tracas automatiques sur formules réelles, etc. Toutefois cette année, on peut, si on désire ajouter un peu de piquant à la rédaction de ses formalités, une en tout temps où en sont les résultats à la fin et à mesure que nous progressons dans notre déclaration, grâce, certes pas. En effet, *Impôt Rapide* propose des « graphiques rapides » permettant d'afficher à l'écran un sommaire des calculs indiqués en tout temps l'impact des entrées de données effectuées sur votre situation à rembourser, revenu net, votre taux d'imposition moyen, etc. » la la tendance se poursuit... je vais payer de l'impôt !

*Impôt personnel* lui mise moins sur l'aspect visuel du produit. Son interface, beaucoup plus sobre, rend l'opération plus austère. On mise davantage sur un écran d'aide plus « riche », se rapprochant beaucoup plus du traditionnel « chiffrier » que du formulaire d'impôt lui-même.

Quel qu'il en soit, les deux produits abondent d'exemples et de conseils afin de vous faire comprendre comment remplir

adéquatement votre formulaire d'impôt et qui suit, comme « source » de l'impôt.

En effet, qu'il s'agisse des « trucs et astuces » de *L'impôt personnel* ou encore des notes explicatives du « easy step » de *Impôt Rapide* (toutes reliées à des rubriques d'aide en ligne), on retrouvera souvent une liste de renseignements sur la possibilité ou non de réclamer certaines concessions ou déductions et plusieurs conseils sur l'utilisation judicieuse de ces mêmes déductions.



Force est d'admettre que *L'impôt personnel* s'est particulièrement bien adapté cette année à ce chapitre en ajoutant des modules d'aide « plus pratiques et plus complets ».

offrant même des « avis d'experts ».

Sur quoi miser? Le choix s'offre à vous et est en fonction de vos besoins. Un logiciel (*Impôt Rapide*) plus visuel, plus agréable qui peut en certains endroits rester un peu plus superficiel côté fiscalité (il ne faut cependant pas perdre de vue qu'il s'agit ici de logiciels d'impôt personnel, non pas de corporations) et un autre (*L'impôt personnel*) un peu plus sobre mais offrant plus de latitude au niveau des simulations, scénarios et autres. De toutes façons, dans un cas comme dans l'autre, le produit choisi sera d'excellente qualité. Cependant, si vous n'avez pas suivi la technologie ces dernières années (moins) notez que *L'impôt personnel* est plus « gourmand » côté ressources, mais certes pas plus que le fut, cette année...

## Déclarations fiscales sur Macintosh

Griffux, logiciel de la compagnie du même nom est un produit pour Macintosh seulement disponible en version française. La nouvelle version de 1996 est nettement supérieure à celle de l'année dernière et une demo peut être téléchargée du site Web au <http://www.griffux.com/>. Il est également possible d'effectuer une déclaration en ligne sur le site Web en transaction sécurisée.

# CD-ROM DÉPÔT

PRODUITS MULTIMÉDIAS - SERVICES INTERNET

*Le spécialiste du CD-ROM au Québec*  
 4000 titres en magasin,  
 dont plus de 2000 en français!

## Profitez pleinement de votre PC ou Mac! Demandez-le en français!



**Atlas HACHETTE**  
 Encyclopédie  
 94.95\$

*Mac ou Windows*



**Dictionnaire HACHETTE**  
 encyclopédique  
 11.995\$

*Mac ou Windows*



**LE PETIT ROBERT**  
 99.95\$

*Mac ou Windows*



**PARTAGIEL COM Windows**  
 500 logiciels à télécharger  
 19.95\$

*Windows*



**Dr. Brain**  
 44.95\$

*Mac ou Windows*



**VOYAGES**  
 64.95\$

*Mac ou Windows*

**La domotique à prix abordable!**  
 Système d'automatisation pour domicile  
**ACTIVE HOME**  
 Logiciel avancé pour contrôler les lumières,  
 la chaîne stéréo et même la télé  
 dans votre maison!  
 119.95\$

*Windows*

Donné de logiciels vendus (jeux/9.95 heures)  
 Soudé et échantillon (jeux/5.95 heures)  
 Visitez notre catalogue de plus de 2000 titres  
 transposables sur votre site Internet  
<http://www.cdroms-depot.qc.ca>  
 Vous cherchez un CD... peu importe le titre, appelez-nous!  
 Les commandes postales sont acceptées!

**PLACE VERSAILLES**  
 1175, OUELLETTE EST  
 MONTRÉAL, H3A 1K2  
 Téléphone: (514) 353-1015

 **RADISSON**



# Tirez le max de votre Mac

• par JEAN-GUY GICQUARD •

## ► Au Suivant / NeXT...

Voici qu'Apple annonce la sortie imminente anglo-française (lire : le même mois ou pas) de la nouvelle version du Mac OS, Macintosh ou Système 7.6. Enfin! Apple avait-elle compris qu'on n'a pas le goût d'attendre deux à trois mois avant de travailler dans autre langue? Au nombre des améliorations proposées, pas de flux d'articles mais des raffinements substantiels, des éléments de système mieux intégrés (harmonie...) avec un gestionnaire d'extensions soigné et fonctionnel, capable de sauvegarder et transférer des configurations d'extensions d'un Mac à l'autre. Et puis, un utilitaire d'installation à l'usage du Macintosh, curieux et explicite. Plus les commandes basiques cachées du genre commande K (pour clavier inutilisé). Maintenant, même le novice peut installer son propre système d'exploitation. L'installateur le guide gentiment à travers toutes les étapes, y compris la mise à jour du pilote de disque dur (driver), étape essentielle souvent oubliée. Pour nous simplifier la vie, Apple a aussi créé un nouveau PPP (10) plus élégant et moins difficile à configurer qu'avant. Un cadeau!

Soulignons aussi l'intégration de Cyberlog au système d'exploitation qui donne accès à l'Internet de façon transparente à partir du bureau ou de tout document compatible. En fait, la technologie modulaire OpenStep permet d'installer des liens (URL) dynamiques directement sur le bureau et d'incorporer des pages Web dynamiques (à l'ave OpenStep) dans ses documents.

Entièrement compatible, le Système 7.6 permet d'utiliser toutes les ressources et logiciels déjà existants. Prérequis : processeurs 68030, 68040 ou PPC, 8 Mo de RAM et 70 Mo d'espace-disque. On est loin du Système 5.0 qui existait sur 4 disquettes 800K! Si vous n'avez pas de lecteur CD-ROM, prenez votre mail en patience. Il fut 28 disquettes 1,4 Mo! Autre détail, il n'est plus gratuit...

Ben qu'Humanoïde soit totalement rétro-compatible, il n'en sera peut-être pas toujours ainsi. Apple prévoit supporter le Mac OS « classique » pendant encore quelques

années. Tous les 6 mois, des mises à jour majeures auront lieu. La prochaine, baptisée Tempo, est prévue pour juillet et s'annonce spectaculaire; peut-être sera Allegro en juin vier! Il y aura aussi des mises à jour mineures trimestrielles diffusées sur l'Internet. Parallèlement à ces mises à jour, Apple entend développer son OS de prochaine génération, Rhapsody, basé sur les technologies d'Apple et de NeXT. Entièrement écrit en code RISC, donc sans trahison avec lui tout le code 68k000 sous-jacent essentiel à la rétrocompatibilité, ce système poursuivra toutes les qualités que devrait posséder le futur Copland ou système 8 : architecture préemptive, mémoire protégée et multitaâche, système symétrique. Prévu pour l'été 1998, ce système évoluera et fonctionnera que sur Power Macintosh et plate-forme Power PC. Sans être rétro-compatible, Rhapsody pourra quand même prendre en charge les applications et périphériques actuels de façon à protéger les investissements consentis en matériel et logiciels. Comment? Ici on ne parle plus de fonctionnement par « émulation », mais bien d'un mode « machine virtuelle » : tout, non seulement le système d'exploitation mais aussi toutes les instructions gérées en ROM seront commandés en code RISC. Apparemment nous pourrions, éventuellement, faire « tourner » nos applications actuelles encore plus vite avec Rhapsody en mode « Macintosh virtuel » que sur notre bon « vieux » Mac OS! Et pour l'Internet, il y aura un mode « JMS virtuel ». Ce qui se profile derrière tout ça? Un petit écar-

val de Troie... pour Bill Gates! Le moyen opérationnel Mach/NeXT ayant été développé sur Intel, ne vous paraît-il pas que ce soit un peu plus facile de passer à Macintosh virtuel... sur un IBM compatible?

## Courrier

De Jean-Sebastien Marsan: *Je possède un Mac LCIII avec le système 7.5.5. Quatre fois, le logiciel Norton Utilities m'a servi que le « Catalog Drive Issues » et le « Catalog Hierarchy » (pour moi c'est du chinois) de mon disque dur étaient endommagés. J'ai essayé de les réparer en démontant le Norton Disk Doctor qui est sur mon disque dur. En fait, Norton ne suggère plutôt de débrancher avec la disquette d'urgence puis de procéder sans précaution. Ce que j'ai essayé. En cours de réparation, le Disk Doctor me dit qu'il ne peut réparer le disque dur tant que toutes les applications ne sont pas fermées. Or c'est impossible, je dois ouvrir le Disk Doctor qui est sur mon disque dur! La solution serait peut-être de transférer le Disk Doctor sur la disquette d'urgence qui sert au démarrage mais il n'y a pas assez d'espace disponible sur cette disquette.*

Certains problèmes de catalogue ne peuvent être réparés depuis le disque dur où ils se trouvent la disquette originale « Norton Emergency Disk » (il vous l'avez...) est insuffisante et comporte son propre système de démarrage. Si vous pouvez toujours démarrer avec la disquette Utilities II d'Apple, l'injecteur (Commande Maj F), puis lancer Disk Doctor à partir d'une disquette. Si vous avez peu de RAM, vous devrez jouer au « grille pain » pendant un bon moment. Courage!

De Tristan Roy: *Que me recommanderiez-vous comme logiciel de jeu? J'ai un LC*

suite à la page 39



produits Macintosh usagés

recherche/vente/échange  
d'ordinateurs Apple  
services techniques d'Apple  
vidéo  
argent contre vos vieux MS  
adaptateurs imprimantes Apple/Postscript

1037 St Hubert  
Montreal (Québec)  
H3R 2N1  
Tel: (514) 276-1011  
Fax: (514) 276-7672  
intermac@parc.qln.net

# Canadian Computer Wholesaler

Pour vendeurs, revendeurs et grossistes informatiques.

- ☐ Oui, je désire recevoir (continuer) Canadian Computer Wholesaler  
☐ Non et ne desire plus recevoir Canadian Computer Wholesaler  
☐ Nouveau abonné(e)  
☐ Changement d'adresse ☐ Renouvellement

Nom \_\_\_\_\_

Compagnie \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_

Province \_\_\_\_\_ Code Postal \_\_\_\_\_

Tél. ( ) \_\_\_\_\_ Fax ( ) \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
(not for legal purposes)

Envoie-vous (quelques-uns) dans les ventes, revendeurs et/ou distribution de systèmes informatiques, logiciels, logiciels ou services informatiques?

- ☐ Oui ☐ Non

Quelle est la meilleure description de vos fonctions au travail? (cocher qu'une seule case)

- ☐ Fabrication/vente/proposition de solutions  
☐ Gestion de commerce, magasin, de clients, régional  
☐ Gestion et responsable à valeur ajoutée, services de distribution ou détail  
☐ Gestion des achats ou du merchandising  
☐ Gestion au développement des produits  
☐ Consultants informatiques  
☐ Maintenance technique  
☐ Ingénierie de systèmes, applications, design  
☐ Services des ventes, marketing

Quelle est la meilleure description des activités principales de votre entreprise? (cocher qu'une seule case)

- ☐ Revendeur matériel/logiciel  
☐ Consultante

## Abonnement à titre gracieux

Le magazine Canadian Computer Wholesaler est une publication en langue anglaise, papier glacé, mensuelle, à circulation rapide et dirigée aux abonnés qui visitent les boîtes des vendeurs d'équipement, consultants, revendeurs à valeur ajoutée (Value Added Resellers VARS) du Canada. Cette publication fournit aux clients compacts les réponses d'information, de force à mot, des nouvelles de l'industrie et des publicités conçues pour les besoins en information du lecteur particulier des revendeurs distributeurs. Les prix sont offerts à titre gracieux des copies du Canadian Computer Wholesaler à chaque mois.

- ☐ Revendeur d'équipement grand public/industriel  
☐ Revendeur/revendeuse à valeur ajoutée  
☐ Distributeur/revendeur/distributeur de matériel/ROM  
☐ Développeur de logiciels  
☐ Intégrateur de systèmes/consoleurs en logiciel  
☐ Acheteur gouvernemental  
☐ Fournisseur d'ordinateurs/comptabilité de services  
☐ Autre titre et titre de service connexe

Les systèmes informatiques que mon organisation utilise au travail sont de type (cocher toutes les cases applicables)

- ☐ DOS/Windows  
☐ Unix/Compatible  
☐ Windows NT  
☐ Minis  
☐ Main  
☐ Microsmb

Combien de personnes travaillent dans votre organisation? (cocher qu'une seule case)

- ☐ 50 000 ou plus ☐ 250 - 499  
☐ 5 000 - 9 999 ☐ 100 - 249  
☐ 2 000 - 4 999 ☐ 50 - 99  
☐ 1 000 - 1 999 ☐ Moins de 50  
☐ 500 - 999

À combien se chiffre approximativement les ventes annuelles brutes de votre entreprise? (cocher qu'une seule case)

- ☐ Plus de 50 millions \$ ☐ 5 millions - 12 millions \$  
☐ 25 millions \$ - 50 millions \$ ☐ 1 million - 5 millions \$  
☐ 10 millions \$ - 25 millions \$ ☐ moins de 1 million \$

Vous devez répondre à toutes les questions dans les formulaires de votre dossier. Veuillez remplir soigneusement toutes les questions et renvoyer le droit de réponse des inscriptions.

Nous Vous prions d'envoyer votre abonnement au (514) 641-5144

## Maximisez votre créativité! Polaroid



+



Polaroid Spectra

~~549<sup>99</sup>~~  
**= 349<sup>99</sup>**

Nourriture Photopad



**ROYAL  
 PHOTO**

2106 boul. Rosemont  
 1622 boul. St-Laurent  
 1108 boul. de Maisonneuve  
 Numéro sans frais

(514) 273-1723 12 heures  
 (514) 844-1299 24 heures  
 (514) 844-1766 24 heures  
 1 800 838-1723

## Tirez le max. de votre Mac

suite de la page 37

475 avec 16 Mo RAM sous système 7.1, je pense apprendre à 7.5.5, selon l'espace que permettra l'installation subséquente. Merci!

Personnellement, j'utilise Delrina Fax Pro FAXiMail et c'est très bon, mais plutôt gourmand en termes d'espace! Si votre budget est restreint, je vous recommande l'excellent package NucleoFax disponible au <http://ftp.niccom.com/pub/frs/nucleo/fax/le/efax2001.htm>.

Cher Dr Mac, Merci tout d'abord d'avoir résolu mon problème (Bric Monner Mac!). J'ai maintenant un superBACmodem v32bis (14400bps) finalement recevant des fax chez moi sans avoir à me précipiter sur mon Mac à chaque fois que j'entends le signal fax à l'autre bout du fil. Ça ne me dérange pas de laisser mon Mac toujours ouvert. Mais si je dis à mon fax de répondre à la troisième sonnerie et au répondant d'écouter à la quatrième et bien je n'aurais

jamais de message! Et si je fais le contraire, je n'aurais jamais de fax. Que faire?

Certains solutions s'offrent à vous. La plus simple serait de vous procurer un fax/modem artic de Rudec Slack (-75\$) qui se chargera d'acheminer les fax au fax-modem. Vous pouvez aussi vous procurer une trousse de sonneries de Téléboutique (-50\$) et assigner un second numéro de téléphone (Appel personnalisé : -34/mois) à votre fax. Et le mettre sur vos cartes d'abonnés.

De Deau Paré: Merci de m'avoir aidé à régler mon problème. Je pense à un autre que j'ai présentement, toujours avec Netscape. Lorsque je suis dans les Netscape, je n'ai accès qu'à une quantité limitée de groupes même et je deviens de désespoirment « Show all newsgroups ». Pourtant, j'ai bien vu chez un de mes amis, qui utilise sensiblement le même équipement que moi que le nombre des newsgroups qu'il voit est vraiment supérieur au mien. Je n'ai pas remarqué

de différence dans les configurations de Netscape que nous utilisons.

Et pour cause! Cela ne relève pas de votre équipement mais bien de votre fournisseur d'accès Internet qui ne tient pas beaucoup de groupes de discussion sur son serveur. Il faut à ces groupes et potentiel pour vous, changes de fournisseur.

Cadeau d'un lecteur : Ça fait plusieurs mois que j'utilise Netscape 2.02 et 3.01 sur mon PowerMac, et il m'arrive au moins une fois par semaine d'avoir des messages d'alerte « Error 11 » (Host), simplement en naviguant sur le Net.

Plusieurs personnes ont rapporté de tels gels les forçant à utiliser la procédure « Force Quit » (Commande Option Escap) pour sortir de Netscape. Cette erreur vient apparemment due à l'engagement utilisé par certains fournisseurs Internet. Une petite extension vient de voir le jour pour régler ces problèmes de bombes #11, elle s'appelle : Netscape Defrost #9562. Cette extension complète Netscape de « gèle » en accé-

## NETWAY INTERNET

## SOLUTIONS D'AFFAIRES ET COMMERCIAL

- Conception de page Web
- Planification et analyse de site Web
- Intégration et gestion de serveurs Web (local ou en hébergement)

ACCÈS ILLIMITÉ  
2.400 \$ / MOIS  
1000000  
24x7x24

(514) 273-3355

<http://www.nway.net>  
E-mail: [info@nway.net](mailto:info@nway.net)

TRANSFERT  
DE DONNÉES  
SUR CD-ROM

Typique, 240, 127110 de votre disque dur à votre client sur votre ordinateur à CD à CD  
MACINTOSH à ISO • CD de 650 MB • Lire à 100% l'information  
Service de qualité • rapide • personnalisé • confidentiel  
GRATUIT : Remontage et livraison du matériel pour 100\$ et plus

## Le Magazine Newton

MessagePad 220 2.0  
**\$399.95!**

MessagePad 2000  
Disponible en Mars!

YANKEE	TORONTO	MONTREAL
1251 Pacific Boulevard North York, ON M2H 1P9 416.899.0435	140 Adelaide Street Ottawa, ON K1P 1H9 416.361.0444	400 Queen Street West Ottawa, ON K1P 1H9 416.954.1398

[www.newtonstore.com](http://www.newtonstore.com)

Apple Computer Inc. © 1997

**the PalmTop Shop**

US ROBOTICS  
**Pilot 5000**

**ETM Targa**  
Défense en cuir en  
premier avec tout l'acier  
de Pilot 5000  
ou Casio!

Windows CE  
**Cassiopeia**  
Casio

130 ADELAIDE ST. EAST, TORONTO, CAN M5C 1E1  
TEL 416.361.3443 FAX 416.361.0441  
1.888.PALM.4U2 | [www.palmtopshop.com](http://www.palmtopshop.com)







Et, chaque fois que vous affichez l'ordinateur (ou sortez de la mise en veille), il vous demande votre mot de passe.

Des programmes tels BitLocker de Norton (environ 120 \$) ou AgeLock de Kent Marsh (environ 110 \$) excellent dans ce type d'authentification. Toutefois, d'autres applications de sécurité peuvent constituer une défense plutôt faible puisque quel qu'un démontre l'ordinateur avec une disquette d'antivirus peut souvent contourner l'antivirus.

### Les clés du succès

L'encryption de l'information est la seule façon véritablement sécuritaire de la protéger d'un voleur potentiel. L'essence même de l'encryption implique l'utilisation d'un mot de passe (appelé également une « clé » électronique) qui transforme votre texte quelconque en un fichier illisible que l'on nomme cryptogramme (ou texte chiffré ou encore codé).

Des programmes commerciaux comme RSA Secure (de RSA Data Security à Redwood City en Californie) font un bon travail de cryptage des données. RSA Secure est disponible pour Mac et Windows pour environ 150 \$. Dans la même catégorie de produits on retrouve Norton Encrypt (qui fait partie des Norton Utilities de Symantec) et Publer Safe de Kent Marsh. À la Guinée (200 \$) de ASD qui est également un excellent choix.

Une fois votre « texte quelconque » codé, vos périphères de bureau ne pourront se figurer son contenu, même s'ils ont copié le fichier.

Deux fonctions distinctes sont réalisées lors du processus d'encryption. La première, le cryptage comme tel, est le « mélange » du fichier. La deuxième, l'opération inverse du décryptage, utilise le mot de passe pour traduire le jargon illisible en un format lisible.

### Un secret de Polichinelle?

La première problématique que vous pouvez rencontrer est celle d'oublier votre mot de passe. Pour éviter cette situation, pensez à un mot ou une phrase courante, puis modifiez-le. Par exemple, le nom de votre chien, « Médor », est facile à deviner mais si vous ajoutez quelques caractères du haut de

votre classe, cela devient « Médor2000 », ce qui le rend nettement plus sécuritaire. Surtout, en passant, les bons mots de passe ont au moins huit caractères.

La deuxième problématique est de fournir le mot de passe au récipiendaire envisagé. Si vous êtes absolument sûr, vous pouvez vous appuyer sur un chèque de votre banque ou sur votre ligne téléphonique en mode sécurisé. Que faire? Servez-vous

de POP (ou acronyme pour « Pretty Good Privacy »). Une assez bonne vie privée, une application écrite par Philip Zimmermann et distribuée

originellement sur l'Internet. Maintenant également disponible commercialement par la compagnie ViaCrypt de Phoenix, POP vous permet d'envoyer un document encrypté avec la clé de décryptage.

Le trac est que la clé est également encryptée de manière courtoise, ce qui permet au récipiendaire seulement, d'être en mesure d'ouvrir le document. Les activités de Zimmermann ont attiré l'attention du gouvernement américain qui considère l'encryption très strictement. Puisque ce gouvernement considère ce type de programme comme des « machines » à clé et a décidé de poursuivre Zimmermann pour une exportation illégale de logiciel militaire sans les licences appropriées. Après des années de disputes légales, le gouvernement américain a finalement décidé d'abandonner toutes les charges envers Zimmermann.

Aujourd'hui, tout va bien dans le meilleur des mondes... est-ce vraiment le cas?

### Groupe de discussion sur l'Internet relatif à l'encryption

Lancez votre lecteur de nouvelles et sachez tout ce qui est possible de savoir du merveilleux monde de l'encryption. Voici quelques points de départ:

mais legal computing ou l'on retrouve plusieurs discussions intéressantes sur l'aspect légal des exportations en cryptographie et ce que les gens pensent de ces lois. Le site contient des discussions sur la science de l'encryption.

all security gpg est un groupe de discussion axé vers l'utilisation du programme d'encryption GPG (« Pretty Good Privacy ») de Zimmermann.

all security open offre de l'information sur le programme d'encryption KRYPT (le plus courant aux États-Unis mais non exporté) +

### Qu'est-ce que le National Security Agency?



Le NSA est le corps officiel du gouvernement américain s'occupant de la sécurité dans le domaine des communications.

Dans les organismes de renseignements, ses employés sont connus sous le nom des « experts » ou « agents secrets » (spooks). L'organisation a officiellement été mise sur pied au début des années 1950 par le président Truman et poursuit toujours des recherches avancées en cryptologie.

Pour des raisons de sécurité nationale, pratiquement tout ce qui concerne le NSA est classé secret. Nous savons tout de même que le NSA est le plus important employeur de mathématiciens et le plus important acheteur de matériel informatique de la planète (vous pouvez imaginer que le gouvernement dépense des millions de dollars pour des prévisions météorologiques). La plupart des experts de l'industrie s'accordent à dire que le NSA possède fort probablement une expertise cryptographique de plusieurs années en avance sur ce qui est connu dans le domaine public. Ce qui signifie que le NSA peut fort probablement « craquer » la plupart, sinon tous, les systèmes commerciaux actuellement en usage. Il est bon de se rappeler: <http://www.fbi.com/fbi/press/ncsc.html> +

### journaux portes ouvertes pour malins curieux

Papier un des plus importants fil britanniques, vient d'installer la technologie la plus sécuritaire à l'heure actuelle pour le réseau qui bloque et retire les nouvelles non autorisées d'entrer dans le réseau.

Malheureusement pour le parti travailliste ce système a été implémenté après l'ouverture de leur site Web dont la réputation a été ternie par un brouillon interne en décembre dernier. Le titre de leur page a été changé de « Road to the Manifesto » en « Road to Nowhere » et des liens ont été établis vers des sites pornographiques sous la bannière « The Labour Party sex shop » (« Sex shop du parti travailliste »).

# NET REPORTER

•• par PASCAL LAPOINTE ••

Ne vous fiez pas aux prophéties de... Bouchar

Il y a 50 ans, Marshall McLuhan employait rationnellement une expression qui depuis, fut l'objet d'un véritable culte: le village global. Avec l'explosion d'Internet, cette expression a repris de la vigueur, et certains des légions d'enthousiastes que le rêve de McLuhan était — enfin — à nos portes.

C'est-il vraiment? Après tout, on était

grand oublié des reportages journalistiques, connaître une révolution dont on n'a pas fini de mesurer la portée. Il s'est si vite implanté dans la vie de ses utilisateurs et s'est si rapidement diffusé dans tous les secteurs d'activité, au point de devenir indispensable à certaines entreprises, qu'on ne peut faire autrement que de vouloir donner raison à McLuhan. La planète semble sur le point d'être reliée d'un pôle à l'autre par une toile d'araignée d'infrastructures électroniques.

En ajoutant à cela l'essor de la puissance propre à toute nouvelle technologie, et le côté spectaculaire du web, il était inévitable qu'Internet génère des bataillons d'enthousiastes dotés d'une ardeur d'optimisme à toute épreuve.

Mais il y a optimisme et optimisme. Il y a des optimistes réellement optimistes, à l'on peut dire, qui en perdent tout mesure, toute capacité de prendre du recul. Un exemple nous a été fourni par Christian Dussaux à la fin février, avec sa conférence présentée au premier jour du Forum québécois de l'Internet.

« Chaque ordinateur de la planète sera relié à l'Internet », disait-il, chaque ordinateur sera branché en

permanence, et deviendra donc son propre serveur; les internautes accèdent entre 600 millions et un milliard, et tout cela, « barbare », très barbare! « Dans quelques années à peine », Internet se sera basé au mag des grands réseaux à vocation universelle. Bref, le village global, c'est pour demain. On y est presque. On le touche du doigt.

Sauf que si on se donne la peine de prendre un peu de recul, les choses apparaissent beaucoup moins simples. Voyons par exemple cela d'un point de vue électronique: selon l'Union internationale des télécommunications, la moitié de l'humanité n'a même pas accès à un... téléphone. Alors pour le courrier électronique?

Nul doute dans mon esprit qu'à poste si jeunesse à deviner de la science-fiction, que ce village global existant un jour l'humanité ne s'auto-détruit pas dans une guerre nucléaire ou si une catastrophe cosmique ne met pas fin pro-

phétiquement à ses jours, elle a plusieurs heures militaires devant elle — et sans doute plus encore. Nul doute donc qu'en tout la minuscule planète Terre sera livrée de part en part par des réseaux d'ordinateurs — ou quel que ce soit qui existent alors — sur lesquels des milliards d'êtres humains échangeront quotidiennement des messages — par voie écrite, orale, ou par télépathie!

Mais ce jour-là n'est pas pour demain, ni même pour l'an 2000. Avec phénoménologie qu'elle soit, la croissance d'Internet n'a pour l'instant essentiellement touché que les pays industrialisés — et encore, essentiellement les classes aisées de ces pays. À Montréal ou à Québec, c'est dans les salons des universitaires et des professionnels qu'on devine Internet. Dans les quartiers Saint-Roch ou Hochelaga-Maisonneuve, la grande majorité en est encore à se demander ce que c'est que ce machin.

Conclure les propos de ces prophètes ne signifie rien: que l'on soit en train de perdre un étirement du réseau — c'est pourtant la définition classique et c'est celle que brandissait M. Dussaux. Non, donc, Internet ne s'effondrera pas. Non, il ne faut pas se fier aux prophètes de malheur!

Cependant s'il n'y avait qu'une alternative possible: d'un côté, la fin de tout. De l'autre, le paradis. Entre les deux, rien.

Pourtant, les chiffres sont là. Le câble-monde ne sera pas rentable avant l'an 2001, selon un rapport de l'agence Simba publié l'an dernier — et ça, c'est pour les États-Unis seulement. Après deux ans pour le Québec. En cette même année 2001, selon l'organisme Recherche, les sites web commerciaux commenceront à peine à générer des profits — pourtant une publicité indispensable avant leur expansion soit avérée. Chez nous, le programme d'implantation des ordinateurs dans les écoles atteint sa trémière de son million de trois ans — ce qui signifie qu'une bonne partie des écoles commenceront tout juste à s'y inscrire.

Bref, on sent, comme bon du paradis descendu sur Terre, et on sent encore bon d'être Terre branchée à l'os. On sent tout juste à l'aube du troisième millénaire. Un millénaire qui promet d'être poissonnier, mais qui promet aussi de durer longtemps... +



Marshall McLuhan. Peinture, sur toile, (détail) (McGill University Archives) déposée sur le Web à <http://www.mcluhan.ca/mcluhan/>



connaître dans les années 60 que c'était la télévision qui annonçait l'arrivée imminente de ce mythe: « village global » — et de toute évidence, on n'y est pas encore.

Évidemment, une deuxième, Internet, c'est autre chose: le courrier électronique, ce



**LECTURES**  
• par LIBER DUMARE • **SEULES**

**S**es deux livres de cours qui aident bien à maîtriser votre matière grâce par vos lectrures, (il peut vous en coûter un éditeur tout trouvé) MIT Press l'un des plus prestigieux établissements d'enseignement au monde, le Massachusetts Institute of Technology, comme éditeur se distingue par une remarquable conscience dans la qualité de l'édition et de contenu de ses différents ouvrages. Je reviens derrière Harvard Press dans un chroniqueur Pascal Sédreux avait mentionné l'ouvrage *Alain Legendy* la référence en ce qui concerne le legs du célèbre film de Stanley Kubrick et le roman d'Arthur C. Clarke. Les illustrations de son article présentations d'ailleurs de cet ouvrage dans ce livre de tous les aspects relatifs à l'intelligence - de l'état, de ses capacités comme joueur d'échecs à son instinct maternel, sa sensibilité, ses limites émotives et son utilisation du langage, c'est le peu près tous les problèmes concernés, logiques ou d'échecs au sein du développement de l'ontogénétique que l'on découvre ici.

Un autre ouvrage récent du même éditeur est *Rechts to the Flame*, titre qui peut sembler énigmatique jusqu'à ce que l'on lise, 9 cm plus bas le sous-titre : *Sélections de la technologie d'information*. Le



thèmes fondamentaux des développements actuels et à venir en informatique : la micro-informatique, la vie privée et la cryptographie, la réalité virtuelle et ses conséquences au niveau de notre propre perception et définition de la réalité, l'évolution de l'écran et ses différents supports (papier, paroi, parabole, papier, desktop), à ses conséquences (transparence pour l'utilisateur en terme de construction d'information, de diffusion de savoir et de changements sociaux et technologiques) et ce qui sera la prochaine révolution, le livre électronique, au lieu

ristique : intermédiaires et l'université, gain : naissance de l'échange des biens et de l'innovation, le rebondissement de l'industrie minière et la « dédramatisation » progressive de ce domaine, les effets de l'automatisation de la production et du passage d'une économie basée sur le capital vers une dont le point central est l'information, l'importance et la complexité croissantes du développement logiciel et les conséquences différentes à l'échelle des différents des programmes, les différences « classes » des vies matérielles et sociales.

Basileus ont gardés l'intérêt constant de nos lecteurs en multipliant non pas les réponses mais plutôt les questions, reflet d'un souci d'élucider un sujet « actif » et mouvant. Ses questions remarquables d'après de synthèse et de concision apprennent à nous ouvrir une fenêtre de lecture que l'on recherche souvent en vain dans des ouvrages de culture générale.

*Rock's Legacy*, 2004's computer-animated and reality-in-collaboration, was a direction of David G. Stark, editor: MIT Press. Vol. 100.

*Mother in the Machine, The Seductions of Computer Technology* (ed. Gregory J. E. Boudreau, editions MIT Press, 184 pages, \$)



# CAMELOT

LIBRAIRIE INFORMATIQUE • LOGICIELS

Pour le **BON** livre... Informatique 10 000 Titres

Venez visiter notre site Web  
[www.camelot.ca](http://www.camelot.ca)






**Partition Magic 3.0**

- Reduit l'espace disque perdu
- Clonage de multiples systèmes d'exploitation
- Optimisation et protection des données

**99<sup>95</sup>\$**



**Syquest Syjet 1.6G**

- Interface la plus facile d'accès
- Capacité de 1.6 gigaoctets par disque
- 7 cartouches incluses
- Modèle interne ou externe SCSI pour PC

**549<sup>95</sup>\$**



**Moxie Multimedia SARTER 32.6**

- Bibliothèque de dessins, images, fichiers 3ds
- Installation facile
- Logiciel de transmission de données
- Modèles interactifs

**189<sup>95</sup>\$ -70% 119<sup>95</sup>\$**  
*Très bon marché*



**Internet PHONE 4.0**

- Communication gratuite sur Internet
- Accès à Internet simple
- Capacité de duplex (parler et écouter)
- Facile à installer

**69<sup>95</sup>\$**

L. Place Ville Marie Montréal 514-380-3400 514-380-3773

1895, Place Phillips Montréal 514-381-5018 514-399-4109

Place de la Cité Sainte-Foy, Québec 418-683-6884 418-683-4567

# Mais c'est un jeu d'enfant!

\*\* par LUCIE DURANLEAU \*\*

## Tremingo, la génération internet du jeu de lettres...

Adolescents-adultes

<http://www.cyberbeaucoup.fr/tremingo/>

Un jeu qui en surprendra plusieurs! Une façon bien particulière de trouver des mots qui assemblent le terrain de jeu, vient des lettres et traverse des mots. Mais gare aux mots! Si ceux que vous aurez sélectionnés ou composés ne sont pas compatibles avec le terrain de jeu, ils s'effondrent!

À partir d'un capital de lettres qui peut être utilisé plusieurs fois pour le même mot, vous composez vous-mêmes votre mot ou choisissez ceux suggérés par l'ordinateur. Le choix doit évidemment être accepté par le dictateur de l'ordinateur et déterminer la direction valable sur le terrain de jeu. Facile, n'est-ce pas? Désolé, mais non, ce n'est pas le temps de bien lire les règles du jeu.

L'interface graphique est de qualité. L'accès au jeu s'avère parfois assez long mais ne perdrez pas patience! Le jeu lui-même nécessite une bonne dose d'analyse et de temps de réflexion. Soyez prêts à y investir de votre temps.

La version Java de Tremingo fonctionne avec les configurations suivantes (les versions plus récentes des logiciels fonctionneront aussi):

- PC/Windows 95 + Internet Explorer 3.0 ou Netscape 3.0 ou HotJava + PC/Windows NT 5.01 + Netscape 2.02 ou AppleViewer JDK 1.0.2 ou HotJava
- Macintosh 68k/MacOS 7.5.3 + Internet Explorer 3.0 + Machine Visuelle Java ou Netscape 3.01 ou AppleViewer JDK 1.0.2
- Macintosh PPC/MacOS 7.5.3 + Internet Explorer 3.0 + Machine Visuelle Java ou Netscape 3.01 ou AppleViewer JDK 1.0.2
- PC/Linux + Netscape 2.01 ou AppleViewer JDK 1.0.1
- Sun Workstation/SunOS ou Solaris + Netscape 2.01 ou HotJava ou AppleViewer JDK 1.0.2
- Workstation (HP/SGI, J/Unix BSD ou System V) + Netscape 3.01

## Au jeu!

Pour les 999 ms

<http://www.quebecetel.com/escape/jchecds/index.htm>

Ne ratez pas cette occasion d'apprendre

à jouer aux échecs ou simplement de relâcher votre mémoire. On a enfin pensé à vous initier au jeu d'échecs ou vous en rappeler les règles de façon bien amusante!

Il s'agit tout d'abord de faire connaissance avec les pièces du jeu, d'apprendre la position de chacune sur l'échiquier pour finalement connaître la marche de chaque pièce.

Rien de tel que la pratique pour apprendre!

Vous ne pouvez qu'apprécier davantage ce jeu de stratégie lorsque vous vous mesurez à votre partenaire de jeu, « l'ordinateur », en appliquant minutieusement les règles du jeu.

Dernière étape: il ne vous reste qu'à apprendre l'échiquier et les pièces pour vous amuser.

Ce site présente une belle interface graphique et la navigation qui ne nécessite aucun téléchargement est d'une simplicité déconcertante.

Bonne jouer!

## Backgammon: rapport chance 40%, habileté 60%

Tous publics

<http://lib.trodat.fr/backgammon/>

À vous de jouer! Jeu connu de tous, mais quelle sensation, à la pensée que nous jouons contre « Tharon » ou « Dood » personnages chevronnés en matière de jeu backgammon, américains de souche. Le jeu se veut tout ce qu'il y a de plus classique dans ses règles, mais apporte une toute autre dimension lorsque notre partenaire de jeu se avoue à n'importe quel endroit de la planète!

Le jeu s'affiche plein écran et vous permet par l'interface des options offertes de vérifier vos possibilités: gains de partie, annuler le mouvement ou le confirmer, doubler la mise, dialoguer avec le partenaire de jeu, entendre le son, ou simplement interrompre le match en cours. À ces possibilités s'ajoutent d'autres options qui rendent le jeu encore plus intéressant.

L'interface est en ce peu plus agréable, et il vous faudra peu pour vous utiliser correctement. NetGammon possède: « un ordinateur de type 386 ou plus, « Windows 3.1 ou Windows 95 » 4 Mo de mémoire minimum,

« 3,1 Mo d'espace disque, « Un écran VGA ou SVGA.

## Promenade nipponne et mexicaine

Par un simple clic de la souris permettez à votre enfant de se retrouver au Japon ou au Mexique!

Quelques images bien particulièrement originales d'initier son enfant aux us et coutumes d'autres peuples. Meurtre en vedette le guide touristique. Oubliez la grande histoire, l'enfant part pour le Japon et le Mexique ayant pour tout bagage son CD-ROM *Les voyages d'Orion*.

Accessible aux enfants dès l'âge de 4 ans, voici une expérience interactive enrichissante. Non seulement l'enfant s'y amuse et bricole, mais apprend aussi le mode de vie des peuples de ces pays. Ce qui se fait au Mexique ou au Japon, l'enfant découvre, apprend et s'y amuse. Il se documente sur ces peuples et leurs légendes. Il réalise diverses créations qui lui sont suggérées.

L'installation du logiciel s'avère très facile. Il vous faudra toutefois utiliser deux CD-ROM, un pour le Japon et un autre pour le Mexique. Sur les deux CD-ROM, l'animation des exercices utilisés est frappante. En effet, afin de faciliter la navigation chez l'enfant, les concepteurs ont utilisé les mêmes applications pour les deux voyages. La variation des applications d'un voyage à l'autre assure en outre un avantage à être plus adéquate. On ressent donc un peu sur son apprentissage. Il s'agit ici d'encourager le développement chez l'enfant, par sa recherche d'éléments qui l'amènent à découvrir et à apprendre.

Il son arrivée au Japon ou au Mexique. L'enfant se retrouve dans une ville colorée et pleine de surprises. C'est en le visitant, qu'il découvre des animations toutes plus belles les uns que les autres. Par les jeux du labyrinthe, des cubes géométriques, des puzzles, des images cachées, de l'espace créatif et de la navigation culturelle, l'enfant met à contribution



son sa capacité d'écoute et d'assimilation de connaissances. En plus de ces exercices de mémorisation, on fait aussi appel chez l'enfant à son sens de la perception : on développe son adresse, on le familiarise avec les chiffres, on teste sa capacité de compter et d'apprendre les formes.

Les concepteurs vont encore plus loin. Dans le volet culturel, l'enfant est initié à certaines traditions culturelles et locales ainsi qu'à la compréhension de certains phénomènes naturels. Au Japon, par exemple, l'enfant apprend comment s'est formé le territoire des îles japonaises et il reçoit ses premières notions de volcanologie. L'enfant poursuit son voyage pour ensuite s'initier à la légende des sources de naissance, à la fête des enfants, et à la fabrication d'une succession d'articles gastronomiques à savoir de fruits dont raffolent les enfants japonais. Il en est de même pour le Mexique où une panoplie d'informations documentaires et culturelles lui est fournie ainsi que toute l'information nécessaire pour établir ses opinions.

La présentation graphique est bien faite. À l'image des pays visités, sa conception est tridimensionnelle, abondamment illustrée. De plus, les concepteurs ont eu la bonne idée de mettre en évidence certains sujets et ce, dès que l'enfant actionne le projeté sur de diapositives. À ce moment, l'écran s'assombrit et des objets éclairés apparaissent.

Toujours dans le même ordre d'idées, les jeux sont axés sur la culture propre à chaque pays, et il ne sont pas complexes pour un enfant en bas âge. Ce logiciel compte plus de deux cents activités d'éveil et sont axés sur des thèmes musicaux.

La navigation est un jeu d'enfant! Tout au long de son voyage, l'enfant reçoit l'information à l'aide de flèches pour le texte et simultanément la narration par Océ, le petit dragon. Il est important de noter aussi la qualité du matériel accompagnant le logiciel et notamment ce que vous recevrez lors de la navigation.

Ce CD-ROM est bien présenté, très structuré et tout bien ce qu'il faut.

Ce CD-ROM nous capotera l'attention de votre enfant qui, tout comme Musée, 7 ans, fidèle compagne de jeux pour enfants, sera émerveillée par les personnages typiques et colorés de ces pays et lui fera connaître la vie des enfants vivant dans ces pays.

#### Évaluation

Présentation Multimédia	22/25
Crédits éducatifs	22/25
Utilisation d'ensemble	22/25
Conception et originalité	18/25
Pour un total de	82/100

Les voyages d'Océ, Éditeur : EMME Interactive (France), Distributeur : Québecor IM Multimédia (Canada), Hybride, Prix suggéré : \$4,99\$

#### Quand l'imaginaire prend place...

Laissez votre enfant découvrir le monde en action d'une série d'histoires qui se déroulent au beau milieu d'un monde fabuleux.

Vous de son imagination créatrice l'enfant se retrouve avec « Nicky », le petit dragon, dans un château médiéval et dans une forêt enchantée pour vivre des aventures remplies d'imprévus et de surprises. Tout lui est permis : il peut sauter, grimper, voler à sa guise! Il crée des histoires qui proviennent tout droit de son imagination, et il peut les renouveler sans cesse!

Ce logiciel qui s'adresse aux enfants de 5 ans et plus, nous stimule leur créativité et leur imagination.

L'installation du logiciel se fait en un rien de temps.

Voilà un CD-ROM divertissant, personnel dans un environnement virtuel construit d'un château et d'une forêt enchantée où l'enfant décide de l'action qui va se dérouler devant lui. Qu'il sélectionne le choix que lui propose « Nicky », le petit dragon,

ou qu'il décide selon sa propre fantaisie, cette histoire sera le fruit de son imagination. L'enfant crée sa propre histoire suite à la sélection des objets suggérés par son héros « Nicky », ainsi que les scènes qu'il attribue à chaque personnage, l'enfant voit s'animer à l'écran, le Prince Todd, le Princeaux lili et d'autres personnages fantastiques. L'enfant découvre de près à la vue des productions, des danses, et de tous les autres mouvements qui résultent du choix des éléments ou des éléments qu'il attribue à l'histoire.

En fait, nous pourrions à l'allure médiévale en sont les actions.

Qu'il s'agisse des histoires, des labyrinthes ou des jeux de puzzles, les exercices proposés favorisent l'éveil des capacités intellectuelles chez l'enfant : anticipation, mémoire, imagination, créativité.

La présentation graphique est composée de couleurs vives et variées.

Le parcours du CD-ROM s'avère très facile pour l'enfant. Les informations données par la narration et les textes dans les deux langues ainsi que les symboles qui différencient le rôle des personnages sont simples et faciles à comprendre.

Ce logiciel est vraiment différent des autres disponibles sur le marché par son originalité tout en étant amusant.

#### Évaluation

Présentation Multimédia	20/25
Crédits éducatifs	22/25
Utilisation d'ensemble	22/25
Conception et originalité	18/25
Pour un total de	82/100

Mon château imaginaire, Éditeur : Ravensburger Interactive Media GmbH (France), Distributeur : Québecor IM Multimédia (Canada), Hybride, Prix suggéré : \$9,99\$ +

**Problème avec votre ordinateur?**

Le soutien technique en téléphone c'est **GRATUIT**

Ces services sont offerts uniquement aux clients particuliers.

Appelez-nous pour du support technique, logiciel, matériel ou simplement pour avoir un conseil sur votre problème actuel!

**De plus**

Nous vous offrons nos services de réparation, configuration, entretien préventif, mise à jour (upgrade) et nettoyage sur place ou dans nos locaux.

Pour la rapidité et la compétence

Le tout avec un service impeccable et à un prix juste, comme chez qui vous allez au Québec.

Tél : 646-1309 ou 646-3300 [pcinfo@mtiserv.com](mailto:pcinfo@mtiserv.com)

**PC'INFO** Centre d'information et de services informatiques  
<http://www.mtiserv.com/pcinfo>

# LA CHRONIQUE SANS NOM

\*\* par ÉTIENNE BELLAVANCE \*\*

Nous avons reçu plusieurs suggestions de nom pour cette chronique. Voici celles qui ont le plus attiré notre attention pour le moment. Frédéric Tremblay propose « le jeu dans la peau », Harold Azo, « Les jeux sont tombés sur la tête », Martial Gisé, « Vous avez dit, jeux? ». Nous avons décidé de prolonger d'un autre mois ce concours pour donner la chance à plus de gens de participer. Alors continuez de nous faire parvenir vos suggestions de nom ainsi que les sujets que vous aimeriez que nous abordions. Le ou la gagnant se méritera un jeu. Commençons avec une première destinée. Andy et Eray, « deux maîtres de jeu », nous demandent de publier une liste des 10 meilleurs jeux sur le marché. Eh bien, en voici une des meilleurs vendus en 1996 (voir l'encadré ci-contre).

Atay tenté encore le coup en proposant pour une 1e année consécutive la possibilité de ce jeu sensible en fait le préféré de plus d'un. Quatre est très bon dans la liste, mais cela peut s'expliquer par le fait que le Software distribute le jeu en partenariat avant de donner la distribution commerciale à GT Interactive en fin d'année. *Barbie Fashion Designer* cible la jeune féminine qui est sous-représentée lorsque l'on parle de jeu vidéo. Sa excellente performance agrandit ce concours du marché qui fait valoir bien des campagnes avec son potentiel.

PC Data est l'organisme qui recueille ces données dans 24 des plus grandes chaînes au détail et compagne de ventes par correspondance aux États-Unis. Ce échellonnage représente 50% du marché américain.

## Compte rendu

Une lecture, José Tremblay nous demande de préciser le type de jeu et si il est disponible en français lors de nos comptes rendus. Nous en prenons bonne note. *Command & Conquer, Red Alert*. Note 8,5/10

Genre : Stratégie Version : Anglaise

Le jeu de simulation stratégique le plus vendu au monde en ce moment est *Command & Conquer: Red Alert*, de la compagnie Westwood Studios. Il est possible de jouer seul ou d'affronter jusqu'à 8 joueurs sur Internet. L'inspiration du même principe de jeu que *WarCraft II*. La différence est que le scénario reproduit de supposés conflits armés entre les Alliés et les Soviétiques. Le joueur dirige les opérations du quartier général et doit utiliser à bon escient les ressources qui lui sont accessibles afin de créer des armées de terre et d'air qui pourront affronter l'ennemi. Du côté du matériel, il est fortement recommandé d'avoir un processeur Pentium, au moins 8 Mo de mémoire vive, 40 Mo d'espace-disque et un lecteur CD-ROM 2X ou mieux.



FOUR. CSC *Red Alert* est un bon jeu du début à la fin et semble être un conflit armé utilisant les technologies militaires de notre époque et ce, en temps réel. Il y a 40 niveaux sur 2 CD et que vous soyez les

## Les best-sellers en 1996 sur PC

PC Data a rendu public sa compilation des jeux les plus vendus en 1996.

Rang	Titre	Éditeurs
1	Myst	Bridgeland
2	WarCraft II	Blizzard
3	MS Flight Simulator	Microsoft
4	Duke Nukem 3D	GT Interactive
5	Civilization II	MicroProse
6	Barbie Fashion Designer	Mattel
7	C&C Red Alert	Virgin
8	MS Return of the Arcade	Microsoft
9	Command & Conquer	Virgin
10	Madden NFL '97	Electronic Arts
11	Menopoly	Hasbro
12	Medawarrior II	Activision
13	Ultimate Doom	GT Interactive
14	Doom II	GT Interactive
15	Rebel Assault 2	LucasArts
16	Medawarrior II Mercenaries	Activision
17	You Don't Know Jack	Berkley
18	SD Ultra Pinball	Sierra
19	Quake	GT Interactive
20	NHL Hockey '97	Electronic Arts

- Les ordinateurs -

# CRAZY DEAN

- Computers -

## Venez voir nos spéciaux à la page 12







\*\* par YANNICK FORBES \*\*

### Village global : le guide

Tiens, c'est vous enfin, ce n'est pas trop tôt. Alors, toutes choses égales... C'est votre première visite au village? Croyez-en ma parole — le visiter, c'est l'adoption. Évidemment, vous ne croyez à vous visiter : en cas de doute, profitez de votre séjour pour demander l'opinion des autres résidents, pendant que vous y êtes. Après tout, le village global, c'est d'abord et avant tout une affaire de bon voisinage. Alors, en y va-t-on?

Mais l'environnement vous plaît? Évidemment, vous allez me dire que vous avez dû mal à faire la différence entre le village global qui vous offre tout les jours et celui, relativement isolé, où vous arrivez. Je vous l'accorde : tout bien considéré, il s'agit ici des mêmes gens, habitant les mêmes côtes, s'affairant aux mêmes tâches et mangeant aux mêmes tables. À vrai dire, et tant que nous sommes locataires de ces lieux, vous ne risquez pas de souffrir de dépaysement. Mais qu'en est-il dans ce à changer? En quoi ce village est-il plus global que celui d'où vous venez?

Passez historique : je me permet ici de rappeler au lecteur que vous êtes que le concept de «village global» qui est à l'origine de ces lieux a tiré au cours des années soixante. À l'époque, on croyait fermement que la fusion entre la société et la technologie associée au développement massif des outils de communication (fax, télévision, vidéo, téléphone, enregistrements magnétiques, etc.) allait apporter des changements radicaux et universels à la vie en société. Dans cette optique pour le moins idéaliste, le projet de l'univers tout entier allait être à portée. Les connaissances allaient se propager et traverser les océans pour élargir les horizons nouvelles sans égard aux obstacles géographiques. Les cultures allaient s'ennrichir du simple fait de leur contacts intimes et répétés avec les autres cultures du monde. Les échos de schèmes différents d'appartenance pour laisser place à une équité jumelle vue dans l'histoire de l'humanité.

Dans ce contexte, l'«universal village global» que l'on allait fonder reposait sur la distribution égale et la grande échelle de données analogiques. Ces données seraient renouvelées instantanément pour être immédiatement distribuées à travers tous les couches de la société. Les structures sociales allaient être ainsi complètement renversées, tout au moins théoriquement remis en question suite à la dispersion des «informations» qui se voyaient sans distinction sans égard au classement social, géographique, politique des résidents.

Or dans la mesure où la révolution médiatique a participé aussi bien à la dilution de certaines structures et frontières summes qu'au renforcement de barrières économiques et culturelles et d'idéologies déjà en place, cette révolution a pour ainsi dire échoué. Il n'y avait pas plus de village à échelle planétaire en 1989 qu'il y en avait en 1959. Au bout du compte, les «visionnaires» qui rêvaient d'avancer à partir leurs prévisions ont de toutes les données surprenant les conséquences des technologies analogiques.

Avec la nouvelle révolution numérique qui les aign depuis l'année où s'écrit des ordinateurs personnels «communicants» le concept de village global est renoué de ses fondements. Pour de bon, cette fois. La vraie c'est que vous la petite butinée de ce petit village semblable à tous les autres ce sont des scènes musicales, culturelles et optiques que proposent à travers ses antennes des quantités de données à chaque jour plus importantes. Ces données traversent le globe à la vitesse de la lumière et offrent ainsi aux chaque habitant sans tenir compte d'aucun des tabous politiques, culturels, ethniques, ethniques, technologiques ou autre qui peuvent séparer les hommes à se mêler les uns des autres.

Pour l'habitant du village universel que vous êtes désormais, la localisation géographique et l'environnement physique ne constituent plus des centres de référence concrets. À vrai dire, il importe peu que vous préférez cet endroit spécifique à un

autre : à moins, ce choix ne devient pas avoir plus d'importance que pour votre mode de vie que le choix d'une chemise blanche ou d'une autre assemblée. En théorie, que vous vous établissez au centre-ville de Tokyo, au bordons de Sidney ou au périphérie de Montréal ne fait aucune différence. Ce qui se passe en un endroit ne passe aussi à l'autre. Ce n'est guère plus désormais qu'une question de choix et de goûts personnels.

Il faut quand même que je vous dise : il n'y a pas que des avantages à la vie en société change. Il y a notamment certains aspects et conséquences qu'on ne peut encore aujourd'hui prévoir avec exactitude. Par exemple : Qu'en est-il qu'adviendra des systèmes de valeurs spécifiques qui ne peuvent pas être traduits dans toutes les langues — notamment ceux de ces systèmes qui incluent des références à des valeurs non universelles (Dieu, par exemple)? En conséquence, est-il possible d'imposer des valeurs universelles (et nécessairement subies) dans un monde où, jusqu'à ce jour, les valeurs éternelles n'ont servies que pour qu'elles fussent constamment? Quels seront les critères qui devront guider les choix individuels lorsque les critères tout deviendront, finalement, une question de choix de l'individu? Qu'en est-il qu'arrivera aux cultures spécifiques (et minoritaires) au milieu d'un monde où toutes les cultures sont par ailleurs égales?

Voilà! C'est tout pour la visite guidée. Vous pouvez en discuter tranquillement chez vous maintenant, vous êtes au moins un bonjour plus de quoi il en retourne dans cet universel village global. Après tout, c'est bien ici que vous avez choisi de résider en permanence, non? À ce propos, pendant qu'on y est — vous cherchiez la sortie? Vous voulez dire qu'on ne vous avait pas mis au courant? C'est que, voyez-vous, personnellement, je suis ici à la fois, alors, je vous laisse, maintenant. Pas d'autres nouvelles qui m'attendent, un peu plus loin. Bonsoir, bonjour, c'est à bientôt! +



«Depuis que j'entrene avec Québec lefil mon chiffre d'affaires a augmenté de 30%. A mon avis c'est le véhicule parfait pour rejoindre la clientèle informelle francophone. Je vous encourage à faire de même»

Richard Chen, Micro Vision Plus

Cet avenir incertain nous permet aussi de nous faire préparer le terrain pour le prochain automne. Nous en sommes conscients et nous demanderons comment nous pourrions y adapter tous les sujets dont nous avons l'intention de parler : un tour d'horizon des différents systèmes d'exploitation, les suites ou successeurs de logiciels pour Windows 95, les gros carcans sont sortis, coup d'œil sur les emplois en informatique, budgets de trouser sorte pour vivre... Au mieux, évidemment !



## Don't collaborate with numbers:

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| • Sébastien Bellenant | • Jeanne Perle        |
| • Labor Boulet        | • Pascal Lapointe     |
| • Laurent Bouché      | • Priscille Legrand   |
| • C. D. D. M.         | • Stéphane de Luca    |
| • Pierre Bouchard     | • Sam Milley          |
| • Lucie Duroseau      | • Tooten Schabach     |
| • Yannick Fourn       | • David Simon         |
| • Jean-Guy Gosselin   | • Sharon Leslie Sogah |
| • Yves Royer          |                       |

Merci à vous! Vous n'êtes pas de cette bord!

N'hésitez pas à communiquer avec nous si vous avez des articles ou vidéos à nous envoyer pour publication

### Index des auteurs

Académie Internationale du Design	6
Adelstein M&H	16
Café Cino Internet	16
Amelco Info	35
Amelco Computer Wholesale	16
AmTech Systems	16
AMT	16
AMT-MSI Dépot	16
Centre Gamdon	16
Centre informatique de Montréal	2
Colleges	
College Champlain	16
College Communauté Maisis-Itabes	16
Compagnie informatique	14
Computer International CIE	14
Connexion MMIC	4
Corbion	4
Computatree du collège Rosemont	24
Gary Dean &	12
Gauzy S.	32
Généralique Data	32
Gustafson	46
Hélie-Argenteau	46
Immaculée	46
Info-Treuer	46
Info-Webcorp	46
Info-Web	46
Info Impact	16
Info Pro-Mac	24
Informatique Polytechnique	24
InterNet Plus	46
Intermac	46
IPC	46
Iris	46
Joumar Info	46
Lemarché	46
Loye United	46
Mackinnon Systems	46
Miguelo, Laurent	46
Miguelo PC	46
Miron Expro	26-27
Miron Société	26
Miron Montréal	46
Mironex	46
Miron-Williams Plus	46
Miron-Williams Plus	46
Mironex Store	46
Mironex Store	46
Mironex City	46
Mironex	46
Pancé, Café	16
PL, Demco	46
PC Info	46
PC Liquidation	16
Phoenix	16
POLYTEC	16
Polytec	16
Production Poly International	24
Polytec Montréal	24
Rti, Miron	46
Royal Photo	46
Servomac PC Plus	46
Sigma Vision	16
Stéphane Thibault inc.	26
Systeme Alpha	26
T&W Centre d'ordinateurs	46
Universal Information	46

Cet index est un service offert par Qualtrics  
Myvo® qui ne pourrait être sans respon-  
sable des erreurs ou omissions.

Visitez

**www.infini.net**

*La première communauté virtuelle au Québec*

illimitée par  
**l'imagination**

De l'information variée

Des causeries animées

Des transactions  
sécuritaires



**Infini**

*la communauté virtuelle*

**www.infini.net**



**Vidéotron**

*« Ici le monde... libre! »*

